Приложение к заданию на проектирование
форма1а

Заказчик: КГУ "Управление городского планирования и урбанистики города Алматы"

Расчет
предельной стоимости строительства

объект: Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) пешеходных пространств ул.Масанчи, от ул.Сатпаева, до ул.Кабанбай батыра, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

Составленв текущих ценах по состоянию на 2024 год.

№ п/п	Обоснование: шифр, №№ таблиц УСН, расчеты	Наименование объекта, работ, затрат	Ед.изм	Коли- чество	Стоимость, тыс. тенге	
					единицы в ценах 2022 года	Всего с учетом временных 1,04% климатических 1,02% и непредвиденных 2%
1	2	3	4	5	6	7
		Объект -аналог				
	№ КЭЦ-0037/23 от 11.05.2023 г.	**Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей**				
1	**локальная смета 1-01-01**	**Демонтажные работы**	га	7	21 843,284	152 902,990
		СМР		7	21 843,284	152 902,990
		Оборудование				
2	**объект 04-01**	**Наружное электроосвещение**	км	8,75	23393,315	204 691,51
		СМР			21522,167	188318,965
		Оборудование			1871,148	16372,541
3	**оъект 06-02**	**Наружные водопровод и канализация (241,85+89,2 м/п)**	км	0,331	70228,503	23249,146
		СМР			70228,503	23249,146
		Оборудование				
4	**локальная смета 6-03-01**	**Автоматическая система полива (3 239 +20 588)**	м2	23827	5,130	122 229,155
		СМР			4,874	116 125,229
		Оборудование			0,256	6 103,926
5		**Благоустройство территории**	га	7,00	132 615,815	928 310,708
		СМР			132 517,552	927 622,863

		Оборудование			98,264	687,845
		Проектируемый объект				
	эскизный проект, проект ан	**Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) пешеходных пространств ул.Масанчи, от ул.Сатпаева, до ул.Кабанбай батыра, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей**				
		показаатели по проекту аналогу				
1		**Демонтажные работы**	га	5,84	21 843,28	127 564,78
		СМР			21843,284	127564,780
		Оборудование				
2		**Наружное электроосвещение**	км	3,464	23 393,31	81 034,44
		СМР			21 522,17	74 552,79
		Оборудование			1 871,15	6 481,66
3		**Наружные водопровод и канализация (46+26 м/п)**	км	0,072	70 228,50	5 056,45
		СМР			70 228,50	5 056,45
		Оборудование				
4		**Автоматическая система полива (3 239 +20 588)**	м2	14 167,00	5,13	72 674,72
		СМР			4,87	69 045,46
		Оборудование			0,26	3 629,26
5		**Благоустройство территории**	**га**	5,84	132615,815	774 476,36
		СМР			132517,552	773 902,50
		Оборудование			98,264	573,86
		Итого по объекту в ценах 2022 года				**1 060 806,753**
		в т.ч СМР				1 050 121,981
		оборудование				10 684,772
		Итого по объекту в ценах 2023 года ИСС-1,133				**1 201 894,051**
		в т.ч СМР				1 189 788,205
		оборудование				12 105,847
		Итого по объекту в ценах 2024 года 55% ИСС-1,075				**710 619,858**
		в т.ч СМР				703 462,276
		оборудование				7 157,582
		Итого по объекту в ценах 2025 года 45% ИСС-1,0944				**591 908,782**
		в т.ч СМР				585 946,895
		оборудование				5 961,887
		Всего по объекту				**1 302 528,640**
		в т.ч СМР				1 289 409,171

		оборудование				13 119,469
		ПРОЧИК ЗАТРАТЫ				
6	расчет	**проектные работы+ инженерные изыскания**				**29 588,700**
7	расчет	**экспертиза проекта**				**2 323,292**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022,изм. и доп., выпуск 30	**Затраты на осуществление авторского надзора**				**5 991,632**
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г			0,46%	3 268,851
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2025 г			0,46%	2 722,780
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	**Нормы расходов заказчика на технический надзор в прогнозных ценах 2024 года НРТНП = (ССМР 2022×НРТН+ Соборуд.2022×0,2×НРТН)/ Сстр.2022×100%**			2,88%	**37 512,825**
		Нормы расходов заказчика на технический надзор в прогнозных ценах 2024 года			2,88%	20 465,852
		Нормы расходов заказчика на технический надзор в прогнозных ценах 2025 года			2,88%	17 046,973
	Всего по объекту					**1 377 945,089**
10	НДС				12%	165 353,411
	Всего расчетная стоимость с НДС					**1 543 298,499**

Руководитель организации _____ Каныбеков Н.А.
подпись (инициалы, фамилия), печать организации (при наличии)
Составил _____ Улымбетов Ж.А.
должность, подпись (инициалы, фамилия)
Проверил _____ Баймуханбетова Д.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

«Тұрғын үй-азаматтық объектілерді және жаяу жүргіншілер-көлік байланыстарын қайта ұйымдастыра отырып, кешенді талдау негізінде Пушкин көшесінің автомобиль жолы бойындағы Райымбек батыр даңғылынан Гоголь көшесіне дейінгі аумақты қайта құру жобасын (мастер-жоспар) әзірлеу»
жұмыс жобасы бойынша

11.05.2023 ж. № КЭЦ-0037/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы қаласы Қалалық жоспарлау және урбанистика басқармасы» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Алматы бас жоспары» Ғылыми-зерттеу институты» ЖШС, Алматы қаласы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Тұрғын үй-азаматтық объектілерді және жаяу жүргіншілер-көлік байланыстарын қайта ұйымдастыра отырып, кешенді талдау негізінде Пушкин көшесінің автомобиль жолы бойындағы Райымбек батыр даңғылынан Гоголь көшесіне дейінгі аумақты қайта құру жобасын (мастер-жоспар) әзірлеу» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Қазақ эксперт орталығы» ЖШС-мен берілді.

«Қазақ эксперт орталығы» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ КЭЦ-0037/23 от 11.05.2023 г.

по рабочему проекту
«Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан», г. Алматы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей»** выдано ТОО «Казах эксперт центр».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Казах эксперт центр».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № КЭЦ-0046-01 от 11 мая 2023 года, заключенного между КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» и ТОО «Казах эксперт центр».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан» (Государственная лицензия на проектирование 20004977 от 16 марта 2020 года, дата первичной выдачи от 27 марта 2009 года, с приложением 001 к государственной лицензии на трех страницах от 16 марта 2020 года, выданная Коммунальным государственным учреждением «Управление градостроительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы, I категория).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АиГТР» (Государственная лицензия на проектирование ГСЛ № 009785 от 31 марта 2021 года, дата первичной выдачи 11 сентября 2002 года, с приложением 001 на 3 страницах от 31 марта 2021 года и 002 на 2 страницах от 31 марта 2021 года, выданная Коммунальным государственным учреждением «Управление градостроительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы, II категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции по бюджетной программе 002 «Разработка генеральных планов застройки населенных пунктов».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», утвержденное руководителем КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 17 февраля 2023 года;

экспертное заключение проведенной оценки технического состояния по объекту: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», выполненное «Сана Инжиниринг» в октябре 2021 года Шифр 01-2021SN (свидетельство об аккредитации на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности от 11 октября 2021 года № KZ77VWC00023750, выданный Республиканским государственным учреждением «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан», аттестат № KZ38VJE00046364 эксперта Кусаинов З.А., аттестат № KZ70VJE00047825 эксперта Сейтов А.С., аттестат № KZ31VJE00048915 эксперта Алимбетов А.У., выданные ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны»);

архитектурно-планировочное задание на проектирование объекта «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного

анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 17 февраля 2023 года № KZ86VUA00841073;

эскизный проект по объекту: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», согласованный КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 08 октября 2021 года № KZ13VUA00531890;

приказ о создании рабочей комиссии по составлению дефектного акта по объекту: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», утвержденный руководителем КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 15 октября 2021 года № 06.1-04/129-Ө;

дефектный акт, составленный по результатам технического обследования по объекту: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей» от 15 октября 2021 года № 01-2021 SN;

письмо КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» о том, что по объекту «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей» для проверки сметной документации за основу брать дефектный акт, составленный по форме СН РК 1.04-26-2011, от 16 марта 2023 года №02.6-03-653Ш;

решение маслихата города Алматы «О бюджете города Алматы на 2021 – 2023 годы» от 14 декабря 2020 года № 517;

письмо КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» о том, что источником финансирования объекта «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей» являются государственные инвестиции на основании решения маслихата города Алматы № 517 от 14 декабря 2020 года по бюджетной программе: 002 «Развитие генеральных планов застройки населенных пунктов», от 08 октября 2021 года №01-03-3089;

письмо КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» о том, что начало строительства по объекту: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей» являются государственные инвестиции на основании решения маслихата города Алматы № 517 от 14 декабря 2020 года по бюджетной программе: 002 «Развитие генеральных планов застройки населенных пунктов» планируется во II квартале 2023 года, от 17 февраля 2023 года №01-03-393-Ш;

договор о государственных закупках работ по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», заключенного между КГУ «Управление

городского планирования и урбанистики города Алматы» (Заказчик) и ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан», от 11 июня 2021 года № 47;

дополнительное соглашение № 1 от 15 сентября 2021 года к договору о государственных закупках работ № 47 от 11 июня 2021 года;

договор субподряда (соисполнителя) по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», заключенного между между ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан» (Исполнитель) и ТОО «АиГТР» (Субподрядчик) от 14 июня 2021 года № 04-30-СП-10;

дополнительное соглашение № 1 к договору субподряда (соисполнителя) № 04-30-СП-10 от 14 июня 2021 года, от 16 сентября 2021 года;

дополнительное соглашение № 2 к договору субподряда (соисполнителя) № 04-30-СП-10 от 14 июня 2021 года, от 25 октября 2021 года;

письмо Департамента полиции города Алматы Министерства внутренних дел Республики Казахстан о том, что по объекту: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей» организовать нерегулируемый пешеходный переход, от 03 февраля 2022 года №5-5-33;

топографическая съемка, выполненная ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан» (Государственная лицензия на изыскательную деятельность ГСЛ № 03515 от 17 марта 2020 года, с приложением 001 к государственной лицензии на трех страницах 17 марта 2020 года, выданная Коммунальным государственным учреждением «Управление градостроительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы) от 15 марта 2021 года, зарегистрирована в базе данных от 06 апреля 2021 года № 1410;

отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», выполненный ТОО «ГЦИ» (государственная лицензия ГСЛ № 008181 от 19 февраля 2002 года, с приложением к государственной лицензии на одной странице от 26 июня 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. город Астана) в октябре 2021 года;

справка о наличии или отсутствиии зеленых насаждений по проекту «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», выданный КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы» от 28 февраля 2022 года №43.1-43/3Т-С-150;

перечень оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе, утвержденный руководителем КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 24 апреля 2023 года.

Технические условия:

технические условия на водоснабжение и водоотведение № 05/3-298 от 17 февраля 2022 года, во изменение технических условий № 05/3-4301 от 30 ноября 2021 года, выданные Государственным коммунальным предприятием на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развитя города Алматы;

технические условия на полив зеленых насаждений № 05/3-297 от 17 февраля 2022 года, выданные Государственным коммунальным предприятием на праве хозяйственного

ведения «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развитя города Алматы;

технические условия на реконструкцию систем газоснабжения, выданные АО «ҚазТрансГаз-Аймақ» от 24 ноября 2021 года № 02-2021-301-3385;

технические условия на постоянное электроснабжение № 32.2-2384 от 25 апреля 2023 года, выданные АО «АЖК»;

технические условия № 561 на проектирование и строительство линии наружного освещения, выданные ГКП на ПХВ Акимата города Алматы «Алматы Қала Жарық» от 26 октября 2021 года № 06-2007;

дополнение к техническим условиям № 561 от 26 октября 2021 года, выданное ГКП на ПХВ Акимата города Алматы «Алматы Қала Жарық» от 10 апреля 2023 года № 06-1093;

технические условия на перенос/вынос сетей телекоммуникаций попадающих в зону строительства, выданные Региональной дирекцией телекомуникаций «Алматытелеком» от 20 декабря 2021 года № 02-328/П-А;

технические условия № 02-141/П-А от 04 апреля 2023 года на продление ТУ № 02-328/П-А от 20 декабря 2021 года на перенос/вынос сетей телекоммуникаций попадающих в зону строительства, выданные Региональной дирекцией телекомуникаций «Алматытелеком».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование эскизного проекта «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей» от 08 октября 2021 года № KZ13VUA00531890;

согласование рабочего проекта «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 17 февраля 2023 года №01-03-389-Ш;

согласование решений по МНГ (маломобильных групп населения) рабочего проекта «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», выданное Управлением социального благосостояния города Алматы от 01 февраля 2022 года №36.4-36/397сл;

согласование раздела «Организация дорожного движения» рабочего проекта: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», выданное КГУ «Управление городской мобильности города Алматы» от 20 января 2022 года № 012-04.06-Ш;

схема транспортировки дорожно-строительных материалов по объекту: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», утвержденное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» от 07 октября 2021 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	Книга 1. 47-06/21-ОПЗ	Общая пояснительная записка
2	Альбом 1. 47-06/21-ЭП	Эскизный проект
3	Альбом 2. 47-06/21-ГП	Генеральный план ул. Пушкина (от пр. Райымбек батыра до ул. Гоголя)
4	Альбом 3. 47-06/21-АР	Архитектурные решения. Лестница, пандус, подъемная платформа, подпорная стена, реконструкция существующего ж/б фундамента
5	Альбом 4. 04-30-СП-12-КЖ	Конструкции железобетонные. Лестницы и пандусы
6	Альбом 5. 06.3-21-ЭС-КМ	Конструкции металлические. Реконструкция четырех светофорных объектов
7	Альбом 6. 04-30-СП-10-НВК	Наружный водопровод и канализация
8	Альбом 7. 04-30-СП-10-НВ.ВП	Водопровод и канализация. Поливочный водопровод
9	Альбом 8. 04-30-ЗП-10-ЭС	Электроснабжение. Электрические сети
10	Альбом 9. 04-30-ЗП-10-ЭН	Электроосвещение. Наружное освещение
11	Альбом 10. 06.3-21-ЭС	Электроснабжение. Реконструкция четырех светофорных объектов
12	Альбом 11. 04-30-СП-10-ГСН	Наружные сети газоснабжения
13	Книга 2. 47-04/2021-ПОС-ПЗ	Проект организации строительства
14	Книга 3. 47-04/2021-ПОС-СГП	Стройгенплан
15	Книга 3. 47-06/21-ИГИ	Отчет инженерно-геологических изысканий
16	Книга 4. 47-06/21-ПП	Паспорт проекта
17	Книга 5. 47-06/21-СД	Сметная документация
18	Книга 6. 47-06/21-ПЛ	Прайс-листы с принятыми ценовыми предложениями, утвержденные заказчиком

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является преобразование территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительных работ расположен по адресу: город Алматы, улица Пушкина от проспекта Райымбека до улицы Гоголя.

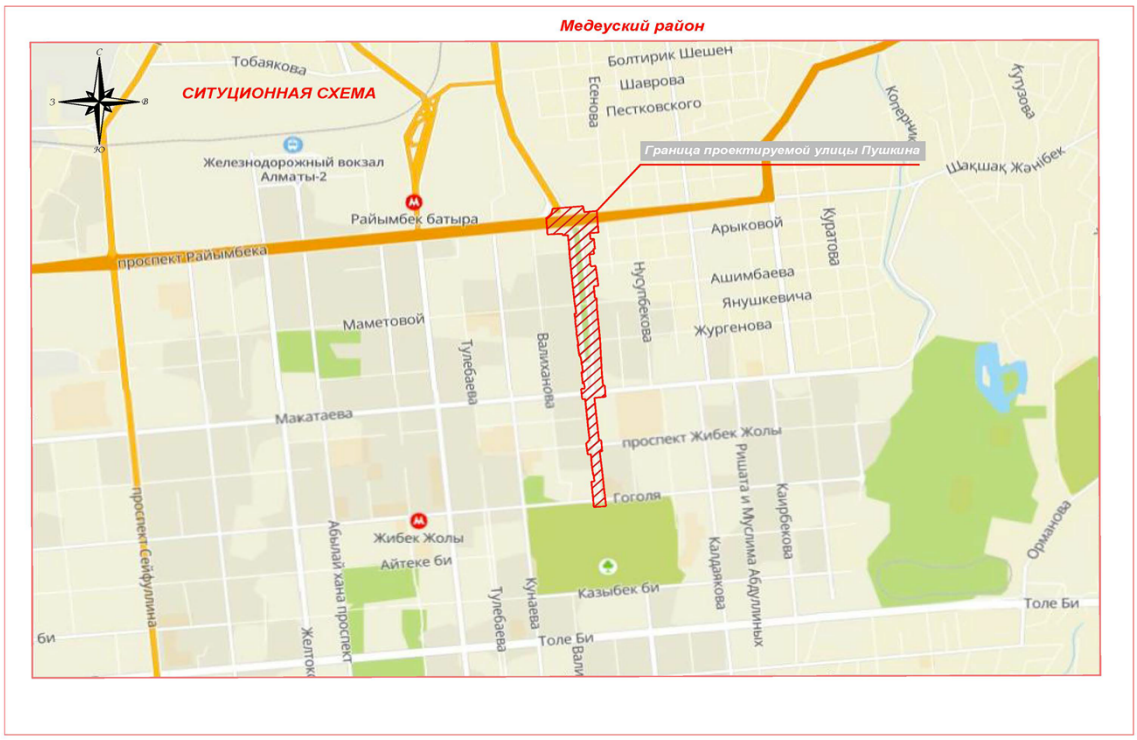


Рисунок 1. *Ситуационная схема*

Природно-климатические условия участка строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в III-В климатическом подрайоне со следующими природно-климатическими характеристиками:

район по весу снегового покрова (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017) - II (s_o = 1,2 кПа);

район по давлению ветра (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017) - II (w_o = 0,39 кПа);

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СП РК 2.04-01-2017) - минус 20,1° С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания на площадке выполнены ТОО «ГЦИ» в октябре 2021 года.

В административном отношении участок находится в Медеуском районе города Алматы.

В геоморфологическом отношении площадка располагается на периферийной части современного конуса выноса реки Малая Алматинка, с абсолютными отметками поверхности варьирующих в пределах: 761,0 - 791,0 м.

Рельеф равнинный, общий уклон поверхности на север 1 - 2º.

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные галечниковыми грунтами и суглинками, перекрытыми с поверхности насыпными грунтами современного возраста. Насыпные грунты преимущественно ориентированы к участкам обратной засыпки трасс и сооружений подземных коммуникации, на проезжей части улиц и тротуарах - дорожным насыпям (земляное полотно).

Грунтовые воды залегают на глубине более 20,0 м.

Участок строительства потенциально неподтопляемый.

Геолого-литологический разрез площадки строительства представляется в следующем виде (сверху вниз):

Насыпной грунт (галечник, суглинок, песок, гравий, строй мусор, асфальт). Мощность 0,5 - 1,0 м, реже, на участках подземных коммуникации - 1,0 - 2,0 м.

Суглинок от твердой до тугопластичной консистенции, светло-коричневого цвета, просадочный (1 тип). Мощность 1,0 - 2,7 м.

Галечниковый грунт с песчаным заполнителем, с включениями валунов до 30 %, грунт маловлажный. Мощность более 2,0 м.

По материалам изысканий на площадке строительства выделены три инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1. Насыпной грунт.

ИГЭ-2. Суглинок просадочный.

ИГЭ-3. Галечниковый грунт.

Физико-механические свойства грунтов

Таблица №2

№ п/п	Наименование характеристики	Обозначение	Единица измерения	Номер ИГЭ		
				ИГЭ-1	ИГЭ-2	ИГЭ-3
Физические характеристики						
1	Плотность грунта в условиях естественного залегания	P_n P_{II} P_I	г/см³ г/см³ г/см³	1,90 1,90 1,88	1,67 1,67 1,65	2,38 2,36 2,35
Механические характеристики						
2	Удельное сцепление	C_n C_{II} C_I	кПа кПа кПа	18 18 12	33/17* 33/17* 22/11*	38 35 33
3	Угол внутреннего трения	φ_n φ_{II} φ_I	град. град. град.	19 19 16	22/16* 22/16* 19/14*	35 34 33
4	Модуль деформации	E	мПа	5,5	6,5/3,2*	72,0
5	Условное расчетное сопротивление	R_0	кПа	350/180	350/180*	600

Примечание: Показатели для грунтов в водонасыщенном состоянии.

Специфические грунты на участке представлены насыпными грунтами (ИГЭ-1) и суглинками просадочными (ИГЭ-2).

По данным компрессионных испытаний суглинки (ИГЭ-2) при полном водонасыщении проявляют просадочные свойства. Тип грунтовых условий по просадочности – 1 (первый).

Грунты незасоленные.

Коррозионная активность грунтов к металлическим конструкциям: к свинцовой оболочке кабеля – низкая; к алюминиевой оболочке кабеля – средняя; к углеродистой стали методом удельного электрического сопротивления - высокая.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов на портландцементе, на шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах для всех марок - неагрессивная.

По содержанию хлоридов на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах - неагрессивная.

Нормативная глубина промерзания грунтов составляет: 0,79 м - для суглинков; 1,17 м - для насыпных и галечниковых грунтов.

Сейсмичность района строительства - 9 баллов.

Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – IБ (первая).

Уточненная сейсмичность площадки строительства - 9 баллов.

6.2 Проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование от 17 февраля 2023 года, экспертного заключения по оценке технического состояния, выполненного «Сана Инжиниринг» от 15 октября 2021 года № 01-2021SN, предусматривается разработка проектно-сметной документации по объекту «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей».

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на основании задания на проектирование в соответствии со строительными нормами и правилами противопожарных, экологических и санитарно-гигиенических требований.

Проектируемая территория расположена: г.Алматы, Медеуский район, улица Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя.

Данная проектная территория выглядит следующим образом: устаревшая инфраструктура, однообразный, скудный и безынтересный стиль, а также отсутствие функциональной наполненности и малых архитектурных форм. Состояние пешеходных дорожек неудовлетворительно, автомобили имеют приоритет. Необходимо максимально отдать приоритет пешеходам и создать более комфортные условия для них.

Предлагаемая концепция улицы и прилегающей к ней территории заключается в изменении баланса пространства, предоставляемого пешеходам, для обеспечения комфорта и безопасности при интенсивном пешеходном движении, соединении парка имени 28 гвардейцев-панфиловцев с проспектом Райымбек батыра.

Исторически, ул. Пушкина сформировалась, как основная градостроительная пешеходная ось, между проспектом Райымбека и улицей Гоголя. В южном направлении от пр. Райымбека визуально наблюдаются монументальные исторические сооружения: Центральная мечеть, рынок «Зеленый базар», Вознесенский Кафедральный Собор в парке 28 гвардейцев. Проектное пешеходное пространство ул. Пушкина в радиусе пешеходной доступности охватывает общественные остановки, учреждения образования и объекты обслуживания населения. Кроме того, проектируемое променадное пространство улицы Пушкина, имеет возможный для реализации пешеходной зоны потенциал, комфортный для времяпровождения разных групп населения.

Данный проект был разработан совместно с международным экспертом, архитектором урбанистом, главным архитектором ТОО «Urban Living» – Рикардо Марини, который оказывал консультационные услуги по благоустройству территории, включающих проекты малых архитектурных форм, уличной мебели, киосков, уличных общественных туалетов с привязкой к проектируемой и прилегающей территории вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя. Так же было принято проектное решение, восточную сторону существующей проезжей части ул. Пушкина от ул. Макатаева до пр. Райымбека трансформировать в пешеходную зону с малыми архитектурными формами, а автодорожное транспортное движение распределить по одной оси с западной стороны улицы по существующей проезжей части.

Восточная сторона улицы в предложенной концепции должна быть пешеходной, соединяющей северную сторону, где находятся торговый центр «Мерей», автовокзал «Саяхат», Центральная мечеть с Зеленым базаром, и далее с Паркого имени 28 гвардейцев-панфиловцев. Проектом предусматривается внедрение 2-метровых велосипедных полос по обеим сторонам исследуемого участка улицы Пушкина, от парка имени 28 гвардейцев-панфиловцев до проспекта Райымбек батыра. Данный отрезок может стать аналогом Алматинской «Time Square» - многоцелевого общественного пространства, которое будет использоваться как муниципальный рынок под открытым небом, но в особых случаях как место для встреч, где могут проводиться выступления.

На северной стороне новой площадки предлагается организовать смотровой павильон, в котором разместятся общественные туалеты и кафе. Проектом предусмотрена установка отдельно стоящих медиа фасадов, независимых от зданий, таким образом, создавая пространство галерейного типа.

Автостоянка в стиле «Trevi» рекомендуется для того, чтобы у Центральной мечети была соответствующая свободная парковка.

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения согласно СП РК 3.06-101-2012. Созданы полноценные условия среды жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения. Продольные уклоны тротуаров запроектированы и не превышают 5%, покрытие тротуаров выполнено из брусчатки, по периметру которого устраивается бортовой камень, выступающий над покрытием не менее 5 см; Кроме того, в объекте предусмотрена тактильная адаптация для маломобильных групп населения.

Вертикальная планировка выполнена с учетом нормативного обеспечения отвода ливневых вод и созданием условий для благоустройства территорий.

Перепад отметок больше 8% решается за счет устройства лестничных сходов (размеры ступеней 40 х 12 см), которые сопровождаются пандусами (уклон 5%) для маломобильных групп населения.

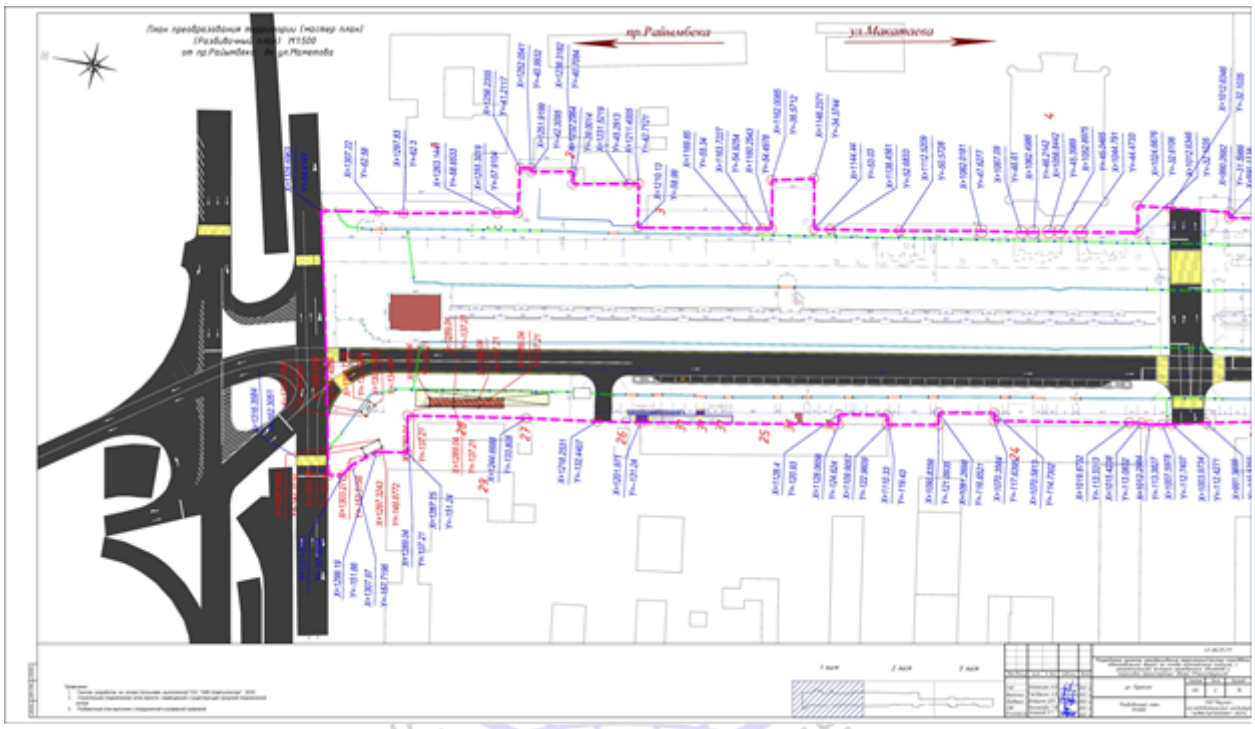
При разработке благоустройства ул. Пушкина, было предусмотрено поделить проект на две визуальные зоны (зона сквера и зона тротуара): зону сквера необходимо сохранить, т.к. она является частью зеленого каркаса города, важным природным элементом. Необходимо провести ряд мероприятий для улучшения почвенных условий, провести обследование состояния растений, санитарную обрезку и прочие мероприятия для максимального сохранения существующих растений. Рекомендуется дополнить парк общественным пространством (линейным парком) с восточной стороны, добавив новые ландшафтные элементы, которые будут способствовать устойчивому развитию зеленого каркаса города и пешеходной транзитной зоны.

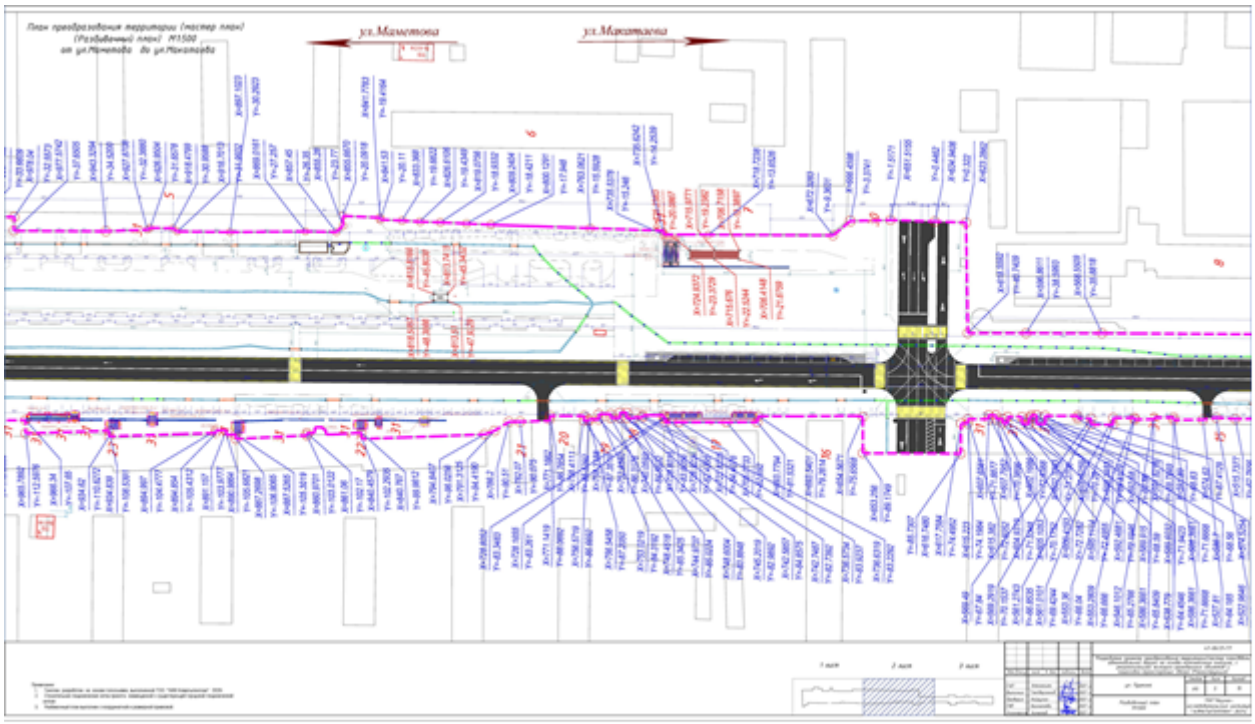
Основные функциональные зоны тротуара: зона обслуживания, транзитная зона, придомовая зона. Для мощения тротуара рекомендуется использовать плитку или брусчатку. При организации тротуарного пространства рекомендуется разделять функциональные зоны путем использования плитки различной текстуры и размеров.

Проектом предусматривается размещение питьевых фонтанчиков для утоления жажды в летний период года

Проектом предусмотрено строительство регулируемого пешеходного перехода на пересечении улицы Пушкина между ул. Мактаева и ул. Маметова, для безопасности автомобилистов и пешеходов.

Указанные мероприятия в письме КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы»выполняются в соответствии с п. 24 параграфа 2 типовых правил, санитарная обрезка и (или) вырубка деревьев на землях общего пользования производится организациями, обслуживающими данный земельный участок (аппарат акима района, согласно территориальной единице) по письменному согласованию с уполномоченным органом (Управление).


пр.Райымбека
ул.Макатаева


ул.Макатаева
ул.Макатаева

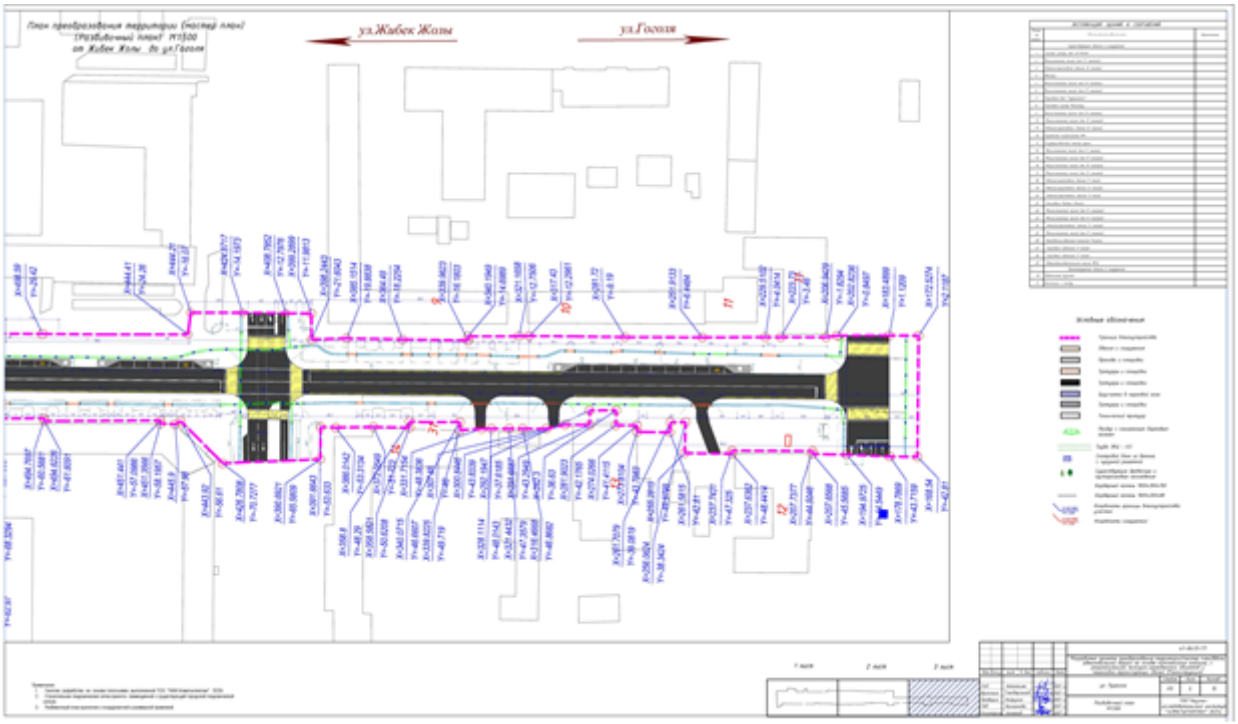


Рисунок 2. *Схема генерального плана улицы Пушкина (от проспекта Райымбек батыра до ул. Гоголя)*

Технико-экономические показатели

Таблица №3

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь рассматриваемого участка	га	7,00
2	Площадь застройки	м^2	821,32
3	Площадь покрытия	м^2	38627,45
4	Площадь озеленения	м^2	29469,21
5	Площадь водоотводных сооружений	м^2	1082,02
6	Протяженность ул. Пушкина	км	1,1

6.2.2 Архитектурно-планировочные решения

Уровень ответственности - III.

Рабочий проект разработан на основании эскизного проекта, задания на проектирования, а также в соответствии с нормативными требованиями.

Рабочим проект преобразования территории включает в себя следующие виды работ:

установку пандуса и лестниц для маломобильных групп населения;

ремонт и замену существующих асфальтовых покрытий, бордюрных камней и поребриков.

За относительную отметку 0,000 принята отметка покрытий площадок, которая соответствует абсолютной отметке на генеральном плане.

Рабочим проектом выполнены следующие мероприятия:

Несущие конструкции выполнены из бетона класса В 20;

Пандус - монолитная железобетонная плита толщиной 150 мм;

Лестничные площадки - монолитная железобетонная толщиной 150 мм;

Установка подпорных стен;

Лестничные марши - монолитная железобетонная толщиной 200 мм.

Благоустройство территорий предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения согласно СН РК 3.06-101-2017.

На путях движения МГН выполнены согласно СП РК 3.06-101-2012*:

лестницы;

тактильные направляющие плиты;

указательные знаки для слабовидящих;

подъемники для инвалидов.

Для людей с недостатками зрения применяется изменение фактуры поверхностного слоя дорожек с применением яркой контрастной окраски. В темное время суток применяются световые знаки и указатели.

В проекте предусмотрен пандус с нормативным уклоном 1:12 согласно СН РК 3.06-101-2012.

Облицовка боковых поверхностных стен предусмотрена из гранитных плит.

Ступеньки и площадки из гранитных плит с рифленой поверхностью.

Парапет из накрывочного гранитного камня.

Ограждение предусмотрено из хромированного металла.

Основные показатели:

Площадь застройки	- 488,81 м^2;
Проектируемая площадка	- 157,35 м^2;
Лестница	- 12 шт;
Пандус	- 3 шт;
Подпорная стенка	- 61,9 п/м;
Подъемная платформа	- 1 шт;
Подпорная стенка (реконструируемая)	- 144,83 п/м.

6.2.3 Конструктивные решения

Конструкции железобетонные

На участке строительства предусмотрены пандусы, лестницы и подпорные стены.

Пандусы - монолитные железобетонные плиты толщиной 150 мм. Материал - бетон класса С15/20.

Армирование плиты пандуса выполнено вязаной арматурной сеткой из стержневой арматуры класса А400 по ГОСТ 34028-2016.

Под плитой пандуса выполнена бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса С8/10.

В плитах пандуса предусмотрены закладные детали для крепления металлических элементов перил.

Лестницы - монолитные железобетонные, толщиной плитной части лестничного марша 150 мм. Материал - бетон класса С15/20.

Армирование плитной части лестничных маршей выполнено вязаной арматурной сеткой из стержневой арматуры класса А400 по ГОСТ 34028-2016. Ступени армированы вязаной арматурной сеткой из стержневой арматуры класса А240 по ГОСТ 34028-2016.

Под лестничные марши выполнена бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса С8/10.

Подпорные стены – монолитные железобетонные, таврового сечения толщиной горизонтальной плиты 300 мм, вертикальной стены 280 и 200 мм переменной высоты. Материал - бетон класса С15/20.

Армирование горизонтальной плиты и вертикальной стены выполнено двумя вязаными арматурными сетками из стержневой арматуры класса А400 по ГОСТ 34028-2016.

Под горизонтальной плитой выполнена бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса С8/10.

Основанием подпорных стен служит уплотненный местный грунт.

Обратная засыпка пазух подпорных стен выполнена послойно уплотненным суглинистым грунтом объемным весом не менее 1,65 кг/см³.

Конструкции металлические

Светофоры транспортные

Проектом предусмотрены светофоры из металлических конструкций.

Конструкций светофора в виде сборных элементов заводского изготовления, выполненные по типовому проекту ТОО «СМЭУ Алматы».

Фундамент – столбчатый монолитный железобетонный. Материал - бетон класса С12/15.

Армирование фундамента выполнено вязаными сетками из стержневой арматуры класса А400 по ГОСТ 34028-2016.

Под фундаментом выполнена бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса С12/15 по подготовке из песчано-гравийной смеси толщиной 100 мм.

Основанием фундамента служит уплотненный местный грунт.

Обратная засыпка пазух фундамента выполнена послойно уплотненным суглинистым грунтом объемным весом не менее 1,65 кг/см³.

В фундаменте предусмотрены анкерные болты для крепления металлической стойки светофора.

Антисейсмические мероприятия

Антисейсмические мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах РК».

Гидроизоляция

Боковые поверхности фундаментов и стен, соприкасающиеся с грунтом, покрываются горячим битумом за 2 раза.

Защита строительных конструкций от коррозии

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии приняты в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.4.1 Водоснабжение и канализация

Целью строительства по преобразованию территории является создание комфортной среды для отдыха и создания бытовых услуг вдоль улицы. С этой целью полив зеленый насаждений выполнен с наименьшими потерями воды используя способ дозированного орошения с помощью автоматизированной системы полива и строительства, общественных туалетов, питьевых фонтанов и павильонов.

Источником водоснабжения для полива служит существующий водопровод технические условия на водоснабжение и водоотведение № 05/3-298 от 17 февраля 2022 года, во изменение технических условий № 05/3-4301 от 30 ноября 2021 года, выданные Государственным коммунальным предприятием на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы, технические условия на полив зеленых насаждений № 05/3-297 от 17 февраля 2022 года, выданные Государственным коммунальным предприятием на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы.

Объект относится ко II уровню ответственности - технически не сложный.

Поливочный водопровод

Норма расхода воды на полив территории принята 6 л/м^2, количество воды в сутки на полив составляет 23 827 м^3. Полив производиться два раза в сутки, утром и вечером.

Территория полива разбита на 2 участка:

площадь полива первого участка - 3 239 м^2, количество воды составляет – 16 м^3/сут.

площадь полива второго участка - 20 588 м^2, количество воды составляет – 102 м^3/сут.

Общее количество воды, расходуемое на полив, составляет 118,40 м^3/сут.

В систему орошения зеленной зоны входит – точка подключения в существующий водопровод, счетчики учета воды, магистральные трубопроводы и разводящий зонный поливочный водопровод, три резервуара с насосной установкой в резервуарах: на первом участке один резервуар емкостью 25 м^3, на втором участке два резервуара емкостью по 50 м^3.

Система полива состоит:

подземная система дождевания газона спринклерами;

капельное орошение;

компьютерный блок управления;

датчик погоды;

насосная установка, установленная в резервуарах;

шкаф управления;

резервуары 25 м^3, 50 м^3 и 50 м^3 металлические, подземные с насосной установкой.

Источником орошения поливочной системы зеленой зоны ул. Пушкина от пр. Райымбек батыра до ул. Гоголя является вода, поступающая из городского водопровода по улицам Маметовой (диаметром 300 мм), Жургенева (диаметром 500 мм) и пр. Жыбек Жолы (диаметром 300 мм).

Подключение системы полива выполнено в существующих водопроводных колодцах.

Трасса полива делится на 2 участка, количество зон 50 (на первом 10 зон, на втором 30 зон).

На первом участке полива по ул. Пушкина от ул. Гоголя до ул. Макатаева, второй участок по ул. Пушкина от ул. Макатаева до проспекта Райымбек батыра.

Общая площадь полива составляет 23 827 м^2.

Площадь полива первого участка - 3 239 м^2, с расходом 16 м^3/сут.

Площадь полива второго участка - 20 588 м^2, с расходом 102 м^3/сут.

На первом участке установлен подземный металлический резервуар емкостью 25 м^3 с установкой в нем двух погружных насосов марки ЭЦВ 6-25-70, производительностью 25 м^3/час, напором 70 м, мощностью 7,5 кВт (1 раб, 1 рез).

На втором участке два спаренных резервуара по 50 м^3 с установкой в нем по одному погружному насосу марки ЭЦВ 6-25-70, производительностью 25 м^3/час, напором 70 м, мощностью 7,5 кВт.

Резервуары оборудуются подводящими и отводящим напорным стальным трубопроводом диаметрами 89 х 4 мм, люком - лазом, стремянкой, вентиляционным патрубком.

Резервуар расположен ниже поверхности земли на глубине 0,4 м.

На подающих трубопроводах в люке для обслуживания предусмотрены электромагнитные клапаны, выведенные на уровень земли, для регулирования наполнения резервуара.

При падении уровня воды в емкости срабатывает датчик уровня, электромагнитный клапан открывается, вода попадает в резервуары. При достижении максимального уровня воды в емкости также срабатывает датчик и подается сигнал на электромагнитный клапан (клапан закрывается).

Водопроводные сооружения относятся к III категории обеспеченности водой.

Подземная система дождевания состоит из трубопроводов различных диаметров на фитиновых и сварных соединениях от 20 до 75 мм.

Магистральные трубы приняты из полиэтиленовых труб PN 10, SDR17 и SDR 11 по СТ РК ИСО 4427–2004 диаметром 75 мм. Глубина заложения магистрального трубопровода 0,6 м от поверхности земли, распределительных на глубине 30 см. В местах пересечения дорог и тротуаров проектом предусмотрена прокладка трубопроводов в футляре из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704–91 с изоляцией «весьма усиленная».

Распределительные трубы приняты полиэтиленовые PN 16 ПЭ 100, SDR 11, диаметром 20 – 50 мм.

Трубопроводы сгруппированы на 50 участках полива.

Включение каждой зоны регулируется контроллерами. Через распределительные трубопроводы вода поступает в спринклеры и с помощью форсунок, встраиваемых в спринклеры, регулируется распыление струи и радиус распыла от 1,5 м до 5,2 м. Полив запускается с контроллера, посредством электрического кабеля, передающим сигнал (24В) на декодеры. Последовательно запускается каждая зона.

Проектом приняты дождеватели PS-04 с регулируемым соплом полива. Рабочее давление спринклеров составляет 2,8 атм.

От засорений оросителей и всей системы проектом предусмотрена установка в месте врезки сетчатого фильтра в самом дождевателе, предотвращающего попадание в систему окалины, песка и других твердых включений.

Управление включением и отключением каждой участок осуществляется автоматически от контроллера путем подачи питающего напряжения на электромагнитные клапаны. Сами электромагнитные клапаны имеют дополнительный ручной режим включения/отключения и размещаются скрытым способом в специальных боксах под землей в непосредственной близости от поливочной области полива соответствующей линии.

Разбивка по участкам дает возможность производить ремонтные работы при аварийных случаях и выполнить качественную консервацию системы орошения на зимний период независимо друг от друга.

Контроль включения и отключения каждой зоны осуществляется пультом управления (контроллером) с помощью электромагнитных клапанов и датчиков дождя. Включение каждой линии осуществляется автоматически поочередно от узла управления.

В период атмосферных осадков за счет использования датчика дождя происходит размыкание сети управления, прекращая процесс полива.

Датчик дождя устанавливается на открытом пространстве и имеет ручную настройку на количество осадков. В дни, сопровождающиеся атмосферными осадками, датчик блокирует работу системы, тем самым защищает от перерасхода воды и затопления участков.

Перед укладкой полиэтиленовых труб на дне траншеи предусмотреть постель из песка толщиной не менее 10 см, при засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песчаного или местного мягкого грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений.

Обратная засыпка трубопровода производится местным грунтом.

Консервация системы орошения

По окончании сезона полива выполняется переход на зимний период путем консервации, проводимая воздушным компрессором, методом последовательной продувки каждой из линий. Продувка линий осуществляется до тех пор, пока не прекратится распыление воды из сопел поливочных головок. Для подключения компрессора к системе полива на выходе из насосной станции предусмотрен кран. Проектом предусмотрено дополнительное мероприятие по удалению остатков воды в трубах с помощью установленных резьбовых заглушек в нижних точках монтажного колодца.

Поливочное оборудование при этом не демонтируется.

Капельное орошение предусмотрено для полива деревьев и кустарников и состоит из полиэтиленовых труб диаметром 25 и 16 мм.

Капельный полив подключен к магистрали при помощи электромагнитного клапана с установкой в специальном боксе дополнительным фильтром. От клапана ко всем объектам предусмотрен распределительный трубопровод диаметром 25 мм, к которому подключаются шланги капельного орошения. Капельная труба диаметром 16 мм устанавливается вокруг дерева в виде кольца. Капельный шланг имеет специальные отверстия (эмиттер) каждый 35 см, через которое вода в виде капель просачивается и увлажняет почву.

Количество капельных зон три. Время полива 35 – 40 минут.

Водопровод и канализация

Водопровод хозяйственно-питьевой предназначен для обеспечения водоснабжения общественного туалета – 2 туалета, павильонов - 11 шт и питьевых фонтанов - 3 фонтана.

Наружное пожаротушение общественного туалета и павильонов принято 10 л/с.

Трубопроводы запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704–91 с изоляцией «усиленная». Для учета расхода холодной воды предусмотрен водомерный узел холодной воды с водомером диаметрами 50 мм и 15 мм, который устанавливается в проектируемых колодцах.

В местах пересечения стен колодца полиэтиленовыми трубами, установлены стальные футляры с гидроизоляцией «весьма усиленная». Зазор между футляром и трубопроводом заделан водонепроницаемым эластичным материалом.

В местах прокладки водопроводных труб ниже канализационных труб водопроводные трубы заключены в футлярах. Футляры приняты стальные электросварные по ГОСТ 10704–91 с гидроизоляцией «весьма усиленная».

В пониженных местах по профилю установлены «мокрые» вентили в проектируемых колодцах для опорожнения кольцевого трубопровода при ремонтных работах.

Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов диаметром 1500 мм, серии 3.900.1–14 по ТП 901-09-11.84 альбом II и альбом VI.88 - «Дополнительные мероприятия для строительства в сейсмических районах (7–9 баллов)».

Для питьевых нужд предусмотрены питьевые фонтаны, типы питьевых фонтанов предусматриваются Заказчиком.

Канализация бытовая

Сброс стоков от питьевых фонтанов предусмотрен в арычную сеть города или на полив зеленых насаждений, от общественных туалетов и павильонов в городские канализационные сети.

Трубопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 по СТ РК ИСО 4427–2004, диаметром 160 х 9,5 мм. Основанием под трубопровод является песок толщиной 10 см. Траншея засыпается песком на расстоянии 300 мм над верхом трубы.

Засыпку траншей с уложенными трубопроводами следует производить в две стадии. На первой стадии выполнить засыпку нижней зоны для труб из полиэтилена песчаным грунтом без твердых включений на высоту 0,3 м над верхом трубы с подбивкой пазух и равномерным послойным его уплотнением одновременно с обеих сторон трубы. Подбивку грунтом полиэтиленовых трубопроводов производить ручным не механизированным инструментом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует проводить ручной механической трамбовкой до нормальной степени уплотнения. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производить ручным инструментом.

На второй стадии выполняется засыпка верхней зоны траншеи песчаным грунтом. При этом должна быть обеспечена сохранность трубопроводов.

Канализационные колодцы предусмотрены из сборных железобетонных элементов по ТПР 902-09-22.84, с учетом мероприятий при сейсмике.

При пересечении подземных коммуникаций работы следует производить вручную.

Антисейсмические мероприятия

В швы колодцев между сборными железобетонными кольцами закладываются стальные соединительные элементы Н, h-образные соединительные элементы, препятствующие смещению колец при сейсмике.

На сопряжении нижнего кольца и днища колодцев устанавливается обойма из монолитного бетона.

Технические показатели поливочного водопровода:

Резервуар с насосами – 3 объекта;

Количество поливочных зон на участке 1 – 10 зон;

Количество поливочных зон на участке 2 – 30 зон;

Протяженность магистрального водопровода – 1 780 м;

Протяженность зонного поливочного водопровода – 5 468 м;

Количество форсунок 10А-17А – 874 шт;

Количество форсунок секторных – 67 шт.

Технические показатели системы водоснабжения и канализации:

Протяженность водопроводных сетей – 241,85 м

Протяженность канализационных сетей – 89,2 м.

Таблица №4

Наименование потребителей	Количество объектов	Водопровод (хозяйственно-питьевой), м3/сут	Канализация бытовая/ производственная, м3/сут
Общественные туалеты	2	0,03	0,03
Питьевые фонтаны	3	5,18	5,18
Павильоны	5	2,80	2,80

6.2.4.2 Наружное газоснабжение

Рабочим проектом предусматривается перемонтаж участков существующего надземного газопровода в связи преобразованием территории вдоль автомобильной дороги ул. Пушкина.

Строительство газопроводов низкого давления

Согласно технических условий № 02-2021-301-3385 от 24 ноября 2021 года, выданных АО «ҚазТрансГаз-Аймақ» перемонтаж надземных газопроводов низкого давления по ул. Пушкина от пр. Райымбек батыра до ул. Гоголя.

Рабочим проектом предусмотрена прокладка в подземном исполнении существующего надземного газопровода диаметром 57 мм.

Подземный газопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 диаметром 63 х 5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

В местах пересечения газопровода с автодорогой и подземными коммуникациями, газопровод заключить в футляры из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 110 х 10 мм ГОСТ Р 50838-2011.

В верхней точке футляра предусмотрена контрольная трубка с выходом под ковер.

Подземный газопровод проложен на глубине 1,53 – 1,84 м.

Переход газопроводом осуществляется методом ГНБ.

Обозначение трассы предусматривается путем укладки сигнальной ленты желтого цвета с несмываемой надписью: «Осторожно! Газ» на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода по всей длине трассы и электропроводом-спутником, позволяющей определить местонахождение газопровода приборным методом. На пересечениях полиэтиленового газопровода с подземными инженерными коммуникациями лента укладывается дважды, на расстоянии на менее 0,2 м между собой и по 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

После монтажа надземный газопровод защитить от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев масляной краской желтого цвета, запорную арматуру покрыть масляной краской красного цвета.

Технические показатели:

Протяженность газопроводов низкого давления - 80,0 м

надземной прокладки - 5,0 м.

подземной прокладки - 75,0 м.

6.2.4.3 Электротехнические решения

Раздел ЭС, ЭН электроснабжение и наружное освещение улицы Пушкина разработан на основании:

технические условия на постоянное электроснабжение № 32.2-2384 от 25 апреля 2023 года, выданные АО «АЖК»;

технические условия № 561 на проектирование и строительство линии наружного освещения, выданные ГКП на ПХВ Акимата города Алматы «Алматы Қала Жарық» от 26 октября 2021 года № 06-2007;

дополнение к техническим условиям № 561 от 26 октября 2021 года, выданное ГКП на ПХВ Акимата города Алматы «Алматы Қала Жарық» от 10 апреля 2023 года № 06-1093.

Электроснабжение

Электроснабжение насосных установок выполнено на напряжении 0,4 кВ кабелями марка АВБбшв-1 кВ расчетного сечения от существующих КТП. Кабели электроснабжения проложены в земляной траншее на глубине 0,7 м от поверхности земли по т.п. А11-2011 - прокладка кабелей до 35 кВ в траншеях. При пересечении с инженерными коммуникациями для защиты от механических повреждений кабели проложены в полиэтиленовых трубах высокой прочности. Пересечение кабелей с магистральными городскими улицами выполнено в стальных трубах-гильзах, проложенных методом прокола и в полиэтиленовых трубах, которые вставлены в гильзы. Сечения кабелей выбраны по длительно-допустимому току, они проверены по потере напряжения, а также проверены на обеспечение автоматического отключения повреждённого участка при коротких замыканиях. Для подключения и учета электроэнергии насосных установок в существующих ТП установлены учетно-распределительные щиты. Основными потребителями электроэнергии насосных установок являются насосы для полива и контроллер, обеспечивающий работу электромагнитных клапанов.

Для приема и распределения электроэнергии установлен щит с дифференциальными автоматическими выключателями. В качестве подключаемой аппаратуры использован шкаф управления насосами.

Наружное освещение

Электроснабжение сетей освещения выполнено от существующих трансформаторных подстанций. Шкафы управления освещением (ШУНО) установлены у наружной стены трансформаторных подстанций. Для систем освещения улиц, тротуаров и зон отдыха, установлены отдельные шкафы управления (ШУНО).

Для подключения ШУНО в РУ-0,4 кВ трансформаторных подстанций выполнена установка автоматических выключателей на расчётный ток, в боксах. Разделом ЭН выполнено освещение проезжей части дороги, примыкающих тротуаров и зон отдыха вдоль улицы. Нормируемая освещенность принята: для проезжей части улицы - 15 Лк, тротуаров и зон отдыха – 6 Лк. Освещение улицы выполнено консольными светодиодными светильниками, устанавливаемыми на металлических опорах расчётной высоты. Для освещения тротуаров, удаленных от проезжей части, а также зон отдыха, установлены осветительные опоры, высотой 4 м, со светодиодными световыми приборами. Расстояние от цоколя опоры до бордюрного камня улицы принято - 0,6 - 1,0 м, до тротуаров - 0,6 м, до арыка - не менее 0,5 м. Питающие сети освещения проложены кабелем марки АВБбШв-1

кВ расчетного сечения в траншеях. Распределительные сети освещения проложены кабелем марки АВВГ-1 кВ расчетного сечения, в полиэтиленовых трубах высокой прочности в траншеях. Прокладка кабелей выполнена в соответствии с рекомендациями т.п. А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях». Пересечение улиц, осуществляется методом прокола, с использованием стальной трубы расчетного диаметра с учетом возможной прокладки дополнительных кабелей в будущем. Ответвления от магистральной линии к светильникам выполнено ответвительными прокалывающими зажимами без разрезания жил кабеля. Для защиты светильника и подводящей к нему линии в цоколе каждой опоры установлен автоматический выключатель Uн=230 В, Iн=6 А, Управление освещением осуществляется автоматически со шкафа ШУНО. Напряжение питания принято 380/220 В. Распределение нагрузки по фазам - равномерное. Учет электроэнергии выполняется приборами учета, устанавливаемыми в ШУНО.

Электроснабжение светофорных объектов

Электроснабжение светофорных объектов выполнено на основе анализа комплексов технических средств организации дорожного движения, выпускаемых ведущими фирмами-изготовителями. Для организации движения и обеспечения технология управления выбрана автоматизированная система управления imflow. Реконструируемые светофорные объекты, входят в состав действующей общегородской автоматизированной системы управления дорожным движением АСУДД «Город». Система обеспечивает различные режимы управления светофорными объектами. Передача сигналов управления от Центрального управляющего пункта дорожным движением (ЦУП АСУ) к дорожному контроллеру, установленному на объекте, а также передача данных между дорожным контроллером и центром управления (ЦУП) АСУДД выполнена по проводной линии связи.

Подключение периферийного оборудования к дорожному контроллеру осуществлено по кабельной канализации, которая проложена по траншеям под проезжей частью на глубине - 1,1 м, в остальных случаях - 0,8 м. Учет электроэнергии, потребляемой оборудованием светофорного объекта, осуществляется по приборам учета, входящим в состав контроллера. Для измерения электропотребления используется электросчетчик с телеметрическим выходом для дистанционного сбора показаний через линии связи между ЦУП АСУДД и контроллером.

Объекты подлежащие реконструкции:

ул. Пушкина от пр. Райымбека до ул. Гоголя.

Проектирование четырех светофорных объектов, в т. ч.:

ул. Пушкина – ул.Маметовой;

ул. Пушкина – ул.Макатаева;

ул. Пушкина – пр.Жибек жолы;

ул. Пушкина – ул.Гоголя.

Защитные мероприятия по безопасности

Для обеспечения электробезопасности людей при эксплуатации электросетей и электроустановок выполнено:

трехпроводная система электросетей для подключения однофазных электроприемников;

пятипроводная система электросетей для подключения трехфазных электроприемников;

установка устройств защитного отключения (УЗО) с током срабатывания 30 мА;

использование оборудования со степенью защиты оболочки, отвечающей требованиям условий эксплуатации и окружающей среды;

присоединение металлических нетоковедущих частей электроустановок и электропроводок к защитным проводникам PE и внутреннему контуру заземления.

Для обеспечения электробезопасности проложен контур заземления насосной станции. Внутренний контур заземления выполнен из стальной полосы 25 х 4 мм, по периметру помещения на высоте 0,5 м.

Основные показатели:

Категория электроснабжения: - III;
Напряжение сети: - 0,38/0,22 кВ;
Расчетная мощность наружного освещения: - 25,1 кВт;
Протяженность КЛ-0,4кВ освещения: - 8750 м;
Расчетная мощность насосных: - 75,9 кВт;
Расчетная мощность светофорных объектов: - 1,11/1,17 кВт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Основные технические решения, принятые в проекте, обеспечивают сведение к минимуму возникновения аварийных ситуаций.

Наружное пожаротушение общественного туалета и павильонов принято 10 л/с.

Для обеспечения электробезопасности людей при эксплуатации электросетей и электроустановок выполнено:

трехпроводная система электросетей для подключения однофазных электроприемников;

пятипроводная система электросетей для подключения трехфазных электроприемников;

установка устройств защитного отключения (УЗО) с током срабатывания 30 мА;

использование оборудования со степенью защиты оболочки, отвечающей требованиям условий эксплуатации и окружающей среды;

присоединение металлических нетоковедущих частей электроустановок и электропроводок к защитным проводникам PE и внутреннему контуру заземления.

Для обеспечения электробезопасности проложен контур заземления насосной станции. Внутренний контур заземления выполнен из стальной полосы 25 х 4 мм, по периметру помещения на высоте 0,5 м.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Объект строительства - 3 категории.

Заключение государственной экологической экспертизы на раздел «Охрана окружающей среды» выполнен для решений рабочего проекта «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», выданное КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы» от 08 июля 2022 года № KZ41VDC00090028.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрено благоустройство вдоль ул. Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя. В связи с чем планируется:

распланировать улицу как общественные пространства, соединяющие основные места посещения и пешеходные зоны;

увеличить освещение пешеходных зон, особенно в темное время суток и в зимнее время;

использовать возможности освещения для создания вечерних направлений движения;

увеличить взаимодействие между общественными пространствами и функциями прилегающих зданий;

обеспечить возможность использовать общественное пространство для культурных мероприятий района;

обеспечить приоритет пешеходов, безопасность и доступность всех соединяющих узлов для всех категории людей, а в особенности для детей и лиц с ограниченными возможностями;

связать пешеходные зоны и направления с транспортными узлами, обеспечив беспрепятственный доступ для пешеходов и установив указатели маршрутов;

связать пешеходные зоны с основными территориями парковок и гаражей с целью оптимизации процесса передвижения пешком;

разделить широкие, открытые участки таким образом, чтобы разбить большое пространство до человеческих масштабов, чтобы привлечь людей к времяпровождению;

организация скамеечных зон на улицах и в общественных пространствах с организацией небольших пространств с комфортабельным микроклиматом;

обеспечить активность в режиме как днем, так и ночью, в праздничные и выходные дни, во все времена года;

свести к минимуму высотные перепады улиц, тротуаров и модернизировать все пешеходные переходы;

сохранить и развивать зеленые насаждения;

превратить пустующие пространства в озелененные зоны;

предусмотреть восстановление разрушенных территории, использование долговечных и практичных материалов и изделий местного производства;

размещение питьевых фонтанчиков для утоления жажды летний период года;

трансформировать восточную сторону существующей проезжей части ул. Пушкина от ул. Макатаева до пр. Райымбека в пешеходную зону с малыми архитектурными формами, а автодорожное транспортное движение распределить по одной оси с западной стороны улицы по существующей проезжей части;

строительство регулируемого пешеходного перехода на пересечении улицы Пушкина между ул. Мактаева и ул. Маметова.

Проектом предусматривается освещение проезжей части дороги, примыкающих тротуаров и зон отдыха вдоль улицы. Освещение улицы выполняется консольными светодиодными светильниками закрытого типа, мощностью 120 Вт, устанавливаемыми на металлических опорах высотой 6 и 8 м. Опоры высотой 8 м заглубляются на 1 м. Опоры высотой 6 м заглубляются на 0,7 м. Для освещения тротуаров, удаленных от проезжей части, а также зон отдыха используются светодиодные осветительные установки «Г» образного типа высотой 3,5 – 4,5 м, мощностью 40 Вт. Для освещения в местах, где необходимо осветить с обеих сторон от опоры освещения используются светодиодные осветительные установки «Т» образного типа высотой 3,5 – 4,5 м, мощностью 40 Вт. На широких тротуарах и перед большими общественными и жилыми зданиями предусматривается установка тротуарных светильников мощностью 10 Вт.

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп:

продольные уклоны тротуаров запроектированы не превышающими 5%;

покрытие тротуаров из брусчатки по периметру которого устраивается бортовой камень, выступающий над покрытием не менее 5 см;

пандусы;

поручни для МГН;

предусмотрена тактильная адаптация для маломобильных групп населения. В проекте предусмотрено проведение работ по рекультивации земель и восстановлению

газонного покрытия на участках производства работ. Также на данном участке преобразования проектом предусмотрены 3 детские игровые площадки.

Продолжительность строительных работ – 6 месяцев.

Общее количество работающих – 24 человека.

Питьевое водоснабжение – привозная бутилированная вода. Водоотведение – установка биотуалетов. На территории стройплощадки будут располагаться следующие временные здания и сооружения: служебные:

контора-прорабская;
инструментальные кладовые;
санитарно-бытовые:
общежитие;
гардеробные;
помещение для обогрева рабочих;
помещение для мытья и сушки спецодежды;
умывальники, душевые;
столовая-раздаточная;
медпункт;
уборная (биотуалет).

Непосредственно у мест производства работ установить три автофургона (2-бытовки для рабочих и 1 - административное помещение), которые передвигаются по участку по мере выполнения основных работ. Строительно-монтажные работы разбиты на равноценные участки. В середине участка планируется расположить «стройдвор» (охраняемая территория с ограждением), на котором разместить следующие здания и сооружения: прорабская, диспетчерская, помещения для административно-технического персонала субподрядных организаций. Кроме этого, на стройдворе планируется разместить закрытый склад-раздаточную и открытый склад для хранения 2-х недельного запаса конструкций, необходимых для стоительно-монтажных работ на данном участке. На стройдворе должна быть оборудована площадка для стоянки машин и механизмов в нерабочее время, а также пункт для заправки и мелкого ремонта автотранспорта и механизмов. Инвентарные здания на стройдворе-передвижные, контейнерного типа габаритом 3 х 12 м.

Учитывая непостоянный характер этих выбросов, продолжительность превышений концентраций допустимого уровня (1,0 ПДК) не превысит нескольких часов в отдельные дни. По остальным вредным веществам приземные концентрации, создаваемые выбросами при строительных работах, не будут превышать допустимых уровней.

Класс санитарной опасности – не классифицируется, ввиду временности производства строительных работ. Категория объекта по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со ст. 40 п. 1-1 Экологического Кодекса РК от 29 декабря 2014 года – III. В соответствии с массой и видовым составом выбрасываемых вредных веществ в атмосферу – III.

Рабочий проект: «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей» - соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49, «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 МЗ РК.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть I, II (СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014*).

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Расчет нормативной продолжительности строительства и расчет норм заделов по годам строительства выполнены согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014* «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть I, II, методом интерполяции. Нормативная продолжительность строительства составляет 6 месяцев.

Начало строительства объекта – II квартал 2023 года, согласно письму заказчика от 17 февраля 2023 года 01-03-393-Ш.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства - 6 мес.

Норма задела строительства:

на 2023 год - 87,82 %.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования, принятых проектных решений (в редакции от 25.01.2022 г).

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах I квартала 2023 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год (20 сборников);

ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2023 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;

СЦЗТ РК 8.04-13-2022 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»

УСН РК 8.02-03-2022 сборник укрупненных показателей сметной стоимости задний и сооружений:

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком от 07 июня 2021 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах I квартала 2023 года с учетом индекса перехода от текущих цен 2022 года в цены 2023 года, установленного в соответствии НДЦС РК 8.04-07-2022.

2023 год – 1,079 тенге

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте составляет – 87,82 %.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Казах эксперт центр», в рабочий проект «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», внесены следующие изменения и дополнения:

По генеральному плану:

1) В основных показателях по генплану указана площадь в м^2 водоотводных сооружений и в «Ведомости водоотводных сооружений» объемы прописаны в погонных метрах, штуках, указана площадь водоотводных сооружений в м^2.

2) В проекте не отображены зеленые насаждения, подлежащие выкорчевки на основании письма КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы».Указанные виды работ выполняются районными Акиматами.
3) В «Ведомости проездов, тротуаров и площадок» в графе «Наименование» четыре раза прописано: «Покрытие из тротуарной плитки на белом цементе» с одинаковым типом покрытия 2 и различными условными обозначениями, таким образом указано количество разных цветов плитки.
4) Проектом не предусмотрена десятикратная посадка зеленых насаждений (лиственных пород – 310 штук, хвойных пород – 10 штук), указанная в письме КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы». В соответствии с п. 24 параграфа 2 типовых правил, санитарная обрезка и (или) вырубка деревьев на землях общего пользования производится организациями, обслуживающими данный земельный участок (аппарат акима района, согласно территориальной единице) по письменному согласованию с уполномоченным органом (Управление).
5) Ширина пешеходных участков принята кратной 0,75 м по новым участкам и где есть возможность на существующем основании с расширением. Остальные участки не кратные 0,75 м заложены по существующему тротуару.
6) Ввиду того, что на территории благоустраиваемого участка земляные работы не предусматриваются, на «Плане земляных масс» штриховкой указаны объемы работ с плодородным слоем на участках озеленения.
7) На «Плане озеленения» показаны участки с проектируемым озеленением.
8) В условных обозначениях указаны проектируемые лотки.

По газоснабжению:

9) Представлены согласованные чертежи марки ГСН с заказчиком и ПТО АлПФ АО «ҚазТрансГаз-Аймақ» согласно техническим условиям.
10) Представлен дефектный акт и согласование с ПТО АлПФ АО «ҚазТрансГаз-Аймақ».
11) Представлен паспорт, указаны основные технические данные, уровень ответственности, техническая (технологическую) сложность объекта, протяженность труб по диаметрам, материалу и способу прокладки, глубина заложения.
12) Представлено описание основных технических решений и согласования проекта (указаны футляры в соответствии с проектом, запорную арматуру-марку, давление, диаметр, материал).
13) Представлено описание проектируемой надземной части газопровода.
14) Исключено испытание на прочность.
15) Указано давление испытания в соответствии с таб. 24 СП РК 4.03-101-2013.
16) Представлена ведомость основных комплектов рабочих чертежей.
17) Указана ссылка на технические условия и техзадание.
18) Указан диаметр футляра.
19) Указан метод перехода в соответствии с планом ГСН-3, исключен метод ГНБ.
20) Представлено описание проектируемой надземной части газопровода
21) Выполнены планы в соответствии с ГОСТ 21.610-85.
22) Указана точка врезки в существующий газопровод за проектируемым отводом.
23) Указан на плане демонтаж существующего газопровода в соответствии с ведомостью объемов работ.
24) Представлены схемы врезок в соответствии с планом.
25) Указаны на плане места установки дорожных знаков.
26) Указана запорная арматура на листе ГСН-3 в соответствии с ГСН-4.

27) Исключена ручная разработка грунта и прокладка сигнальной ленты на участке газопровода методом прокола.
28) Приведена величина угла к целому числу (45,000000000).
29) Указана позиция запорной арматуры в спецификации и ведомости.
30) Указаны позиции краски и грунтовки в кг.
31) Пересчитаны объемы земляных работ с учетом двух переходов методом прокола.
32) Указаны позиции укладки сигнальной ленты и сигнального провода в ведомости.
33) Указано в демонтаже ферма и ее вывоз.
34) Указано в ведомости демонтажа «демонтаж газопровода диаметром 108 мм».

По электротехническим решениям:

ЭС, ЭН

35) На чертежах откорректированы даты выпуска чертежей
36) Предоставлено обновленное ТУ.
37) Добавлен Альбом 6.5 - Электроснабжение Реконструкция 3-х светофорных объектов согласно состава рабочего проекта.

По сметной документации:

38) Предоставлена Схема транспортировки дорожно-строительных материалов КГУ Управление городского планирования и урбанистики города Алматы г-ном Ахмеджанов А.Т от 07 октября 2021 года.
39) Предоставлена справка 43.1-43/ЗТ-С-150 от 28.02.2022 года управления зеленой экономики города Алматы.
40) Откорректирована пояснительная записка сметной части проекта.
41) Откорректирован расчет на проектно изыскательские работы (количество малых архитектурных форм приведено в соответствие с разделом генплан).
42) Откоректированы цены на материалы и оборудование по предоставленным прайс листам в перечне материалов и оборудования, утверждённом заказчиком.
43) Предоставлен расчет затрат на комплексную вневедомственную экспертизу проекта.
44) Сводный сметный расчет стоимости строительства:
Откорректирована разбивка по годам, 2021 год – ПИР, 2022 год комплексная вневедомственная экспертиза, 2023 год - строительно-монтажные работы.
45) Сметный расчет стоимости строительства учтены:
Затраты на временные здания и сооружения.
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки.
46) Объемы дефектного акта приведены, в соответствие объемами, указанными в актах технического обследования и заключением технического обследования.
47) Сметная документация приведена в соответствие с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства».
48) Исключено дублирование затрат стоимости ресурсов, учтенных в соответствующих расценках на выполнение работ и принятых повторно отдельной позицией
49) Откорректированы расценки согласно проектным решениям и состава работ.
50) Сметная документация откорректирована с учетом замечаний экспертов по технической части рабочего проекта.
51) В позициях ресурсов указанных в сметах, стоимость которых принята по прайс-листам, учтен коэффициент -0,963 для приведения стоимости в текущие цены, сформированных на основании прайс-листов, коммерческих предложений

производителей на строительные материалы, изделия, конструкции и оборудование к уровню сметных цен, введенных в действие с 1 января 2023 года.

52) Исключен коэффициент на стесненность к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, (включая затраты труда рабочих машинистов) для учета влияния условий производства работ, предусмотренных проектами согласно ЭСН РК 8.04-01-2022 Приложение Б3. Примечание пункт 3 Коэффициенты не применяются к нормам Раздела 46 «Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений».

53) Расстояние по вывозке грунта, мусора, светофорного оборудования принято по представленной утвержденной схеме транспортировки дорожно-строительных материалов.

54) По локальной смете 5-01-01 дорожные знаки и разметки Приведен в соответствие объем разметка шириной 0,2 м по РП 47-06/21-ГП- лист 15 233,3 в локальной смете принято 233,3 км линии (или 233 300 м), что привело к завышению стоимости 21 419 841 тенге по локальной смете.

55) Исключены из локальной сметы 6-01-01 водопровод и канализация повторно принятые затраты по установке Фонтанчика (установка и стоимость фонтанчика учтена локальной смете малые архитектурные формы).

56) В локальной смете 4-01-01 Наружное электроосвещение учтены пропущенные затраты по переходам через дороги, методом горизонтального бурения в количестве 16 шт.

7.2 Оценка принятых решений:

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказами от 3 ноября 2015 года №685, от 28 июля 2016 года № 335, от 20 декабря 2016 года № 517, от 25 июля 2019 года №546, от 29 июня 2020 года № 377, от 21 сентября 2020 года №490, от 23 апреля 2021 года № 189 разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Генеральный план выполнен в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013, СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населённых пунктов», СН РК 3.01-05-2013, СП РК 3.01-105-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения».

Архитектурно-планировочные решения соответствуют требованиям СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СП РК EN 1992-1-1:2004/2011 «Проектирование железобетонных конструкций», СН РК EN 1992

«Проектирование стальных конструкций», СН РК 5.01-02-2013 и СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений».

Водоснабжение и канализация выполнены в соответствии СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения», СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01–101–2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений», СН РК 3.02-07-2014, СП РК 3.02–107–2014 «Общественные здания и сооружения», Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности» №405 от 17 августа 2021 года, СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Раздел газоснабжения разработан в соответствии МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы», СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы», СП РК 4.03-101-2013 «Газораспределительные системы», СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения», Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности».

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок Республики Казахстан».

Рабочий проект соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49, «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 МЗ РК.

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели:

Таблица №5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Площадь рассматриваемого участка	га	7,00	7,00
2	Площадь застройки	м^2	821,32	821,32
3	Площадь покрытия	м^2	38627,45	38627,45
4	Площадь озеленения	м^2	29469,21	29469,21
5	Площадь водоотводных сооружений	м^2	1082,02	1082,02
6	Протяженность ул. Пушкина	км	1,1	1,1
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2021-2023 года:	млн. тенге	2471,018	2 216,923
	в том числе			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	2004,617	1818,376
	оборудование	млн. тенге	75,349	76,412
	прочие	млн. тенге	391,052	322,135
	Всего из них:			
	2021 год (ПИР, экспертиза проекта)			17,857
	2022 год (экспертиза проекта)			1,567
	2023 год (СМР)			2197,500
8	Нормативная продолжительность строительства	мес.	6	6

В результате экспертизы:

проектные решения приведены в соответствие с исходно-разрешительной документацией;

повышена пожаробезопасность и надежность функционирования объекта;

улучшено качество исполнения проектной документации;

определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 - 2023 годов. Уменьшение сметной стоимости строительства составила 254,095 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь рассматриваемого участка	7,00 га
Площадь застройки	821,32 м^2
Площадь покрытия	38627,45 м^2
Площадь озеленения	29469,21 м^2
Площадь водоотводных сооружений	1082,02 м^2
Протяженность ул. Пушкина	1,1 км

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2021-2023 года,	2 216,923 млн. тенге
в том числе:	
СМР	1 818,376 млн. тенге
оборудование	76,412 млн. тенге
прочие	322,135 млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	6 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» в соответствии с условиями договора № КЭЦ-0046-01 от 11 мая 2023 года.

8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Тұрғын үй-азаматтық объектілерді және жаяу жүргіншілер-көлік байланыстарын қайта ұйымдастыра отырып, кешенді талдау негізінде Пушкин көшесінің автомобиль жолы бойындағы Райымбек батыр даңғылынан Гоголь көшесіне дейінгі аумақты қайта құру жобасын (мастер-жоспар) әзірлеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

Қарастырылып отырған учаскенің ауданы	7,00 га
Құрылыс алаңы	821,32 м^2
Қамту ауданы	38627,45 м^2
Көгалдандыру алаңы	29469,21 м^2
Су бұру құрылыстарының ауданы	1082,02 м^2
Пушкин көшесінің ұзындығы	1,1 км
2021-2023 жылдардағы ағымды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	2 216,923 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	1 818,376 млн. теңге
жабдықтар	76,412 млн. теңге
басқа шығындар	322,135 млн. теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	6 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2023 жылғы 11 мамырдағы № КЭЦ-0046-01 шарттың талаптарына сәйкес «Алматы қаласы Қалалық жоспарлау және урбанистика басқармасы» КММ кепілдік етеді.

8.3 Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.4 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Конструктивные решения	Айткулов Айдар Аскербаевич	Конструктивная часть	KZ00VJE00046854	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Харитонов Игорь Геннадьевич	Технологические решения	KZ91VJE00034158	Соответствует
3	Водоснабжение	Хан Антонида Михайловна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ62VJE00024398	Соответствует
4	Архитектурная часть	Жанабаев Бейбит Аблакимович	Архитектура	KZ75VJE00034155	Соответствует
5	Санитарно-эпидемиологический раздел	Имантаева Айман Касим-Галиевна	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ47VJE00031070	Соответствует
6	Проект организации строительства	Голубева Людмила Владимировна	Специальные разделы проектов	KZ03VJE00027594	Соответствует
7	Наружные сети водопровода	Хан Антонида Михайловна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ62VJE00024398	Соответствует

8	Генеральный план и транспорт	Жанабаев Бейбит Аблакимович	Архитектура	KZ75VJE00034155	Соответствует
9	Газоснабжение	Гнатченко Александр Алексеевич	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ45VJE00027032	Соответствует
10	Электроснабжение	Лян Эдуард Викторович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ30VJE00019057	Соответствует
11	Сметная документация	Голубева Людмила Владимировна	Специальные разделы проектов	KZ03VJE00027594	Соответствует
12	Инженерно-геологические изыскания	Айткулов Айдар Аскербаевич	Конструктивная часть	KZ00VJE00046854	Соответствует

Абдикаримов Б.М. (Директор)

Харитонов И.Г. (Эксперт)

Жанабаев Б.А. (Эксперт)

Айткулов А.А. (Эксперт)

Хан А.М. (Эксперт)

Лян Э.В. (Эксперт)

Имантаева А.К. (Эксперт)

Гнатченко А.А. (Эксперт)

Голубева Л.В. (Эксперт)

Республика Казахстан
ТОО «НИИ «Алматыгенплан»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей»

Сметная документация
Том 9

Генеральный директор ТОО «НИИ«Алматыгенплан»	**Садуов А.К.**
Главный архитектор проекта	**Хайрулин Д.М.**
Составил	**Улымбетов Ж.**

Алматы 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К смете: Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от пр. Райымбек батыра до улицы Гоголя на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

Сметная документация разработана в ценах в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года в тенге, согласно «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

Цены в локальных сметах приняты по сборникам, номер района 2. Цены на материалы. конструкции и детали приняты по сборникам сметных цен действующих на период составления сметной документации. Сметная стоимость определена ресурсным методом по ценам декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года.

Накладные расходы в сметной документации приняты к основной заработной плате и заработной плате механизатора по видам работ согласно приложению №2 «Нормативного документа по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве»

Использованы нормативные документы:

ЭСН РК 8.04-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы» таблица Б.1 п. 7

Затраты на временные здания и сооружения приняты в размере 1,30 % по НДЗ РК 8.04-05-2022 п. 35-в с коэффициентом 0,8 при реконструкции зданий и сооружений Согласно ЭСН РК 8.04-01-2022 (редакция 2023 года). Приложения Д таблица Д.1 г. Алматы отнесен климатической зоне II. По таблице Д.3 п. 40 норма дополнительных затрат 1,02%

Объемы строительно-монтажных работ определены по чертежам рабочего проекта, разработанных проектной организацией ТОО «НИИ «Алматыгенплан»

В локальных сметах начислены накладные расходы на основную заработную плату и заработную плату работников обслуживающих машины и механизмы. Сметная прибыль начислена на сумму прямых затрат в размере 8%. В сметном расчете на сумму строительно-монтажных работ по итогам глав 1-9 начислены на непредвиденные работы и затраты в размере 2% согласно п. 85 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

Налог на добавленную стоимость принят в размере 12%.

Сметная документация разработана в программном комплексе АВС-4 редакция 2023.3 в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года, первый квартал 2023 года. Сметный и Сводный сметный расчеты стоимости строительства составлены в тысячах тенге с учетом начало и окончание строительства в 2023 году

Составил Улымбетов Ж.

Форма 1

Заказчик КГУ "Управление городского планирования и урбанистики города Алматы"

(наименование организации)

"Утвержден" Ахмеджанов А.Т.

Сводный сметный расчет в сумме 2216923,634 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 237527,532 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"11" мая 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		за 2021 год				
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			12487,740	12487,740
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			3455,726	3455,726
		Итого за 2021 год			**15943,466**	**15943,466**
		за 2022 год				
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1399,157	1399,157

1	2	3	4	5	6	7
		Итого за 2022 год			**1399,157**	**1399,157**
		Итого по разделу I			**17342,623**	**17342,623**
		за 2023 год				
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1818376,017	76412,471	0,000	1894788,488
		Итого по разделу II	**1818376,017**	**76412,471**	**0,000**	**1894788,488**
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1894788,488.2,64% = 50022,416			50022,416	50022,416
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1894788,488.0,91% = 17242,575			17242,575	17242,575
		Итого по разделу III			**67264,991**	**67264,991**
		Итого за 2023 год	**1818376,017**	**76412,471**	**67264,991**	**1962053,479**
		Итого по сводному сметному расчету	**1818376,017**	**76412,471**	**84607,614**	**1979396,102**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			237527,532	237527,532
		Всего по сводному сметному расчету	**1818376,017**	**76412,471**	**322135,146**	**2216923,634**

в том числе:

за 2021 год	**17856,682**
в т ом числе НДС	*1913,216*
за 2022 год	**1567,056**
в т ом числе НДС	*167,899*
за 2023 год	**2197499,896**
в т ом числе НДС	*235446,417*

Генеральный директор ТОО ""НИИ "Алматыгенплан" Садуов А. К.

Главный архитектор проекта Хайрулин Д. М.

Составил Улымбетов Ж. А.

Расчет стоимости экспертизы

epsd.kz/Modules/Requests/Calculations/Index

Единый портал для проведения комплексной вневедомственной экспертизы по проектам строительства

QAZ РУС

На главную страницу

Расчет стоимости экспертизы

Стоимость ПИР расчетного периода, без НДС (тыс. тенге) *	12487,74
Год проведения экспертизы	2022 год
Год составления ПИР	2021 год
МРП на дату заключения договора	3 063
МРП на дату определения стоимости проектных работ	2 917
Стоимость экспертизы, без НДС (тенге)	**1399157**
НДС, %	12
Стоимость экспертизы, с НДС (тенге)	**1 567 055,84**
В том числе НДС	167 898,84

© 2023 Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

РУС 15:00 28.04.2023

Форма №1П

Приложение _____
(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА
на проектные (изыскательские) работы

Наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида проектных работ: Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от пр. Райымбек батыра до улицы Гог на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей. Рабочий проект

Наименование проектной организации: ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан»

Наименование изыскательской организации: ТОО «Научно-исследовательский институт «Алматыгенплан»

Наименование организации заказчика: КГУ "Управление городского планирования и урбанистики города Алматы"

№ п/п	Перечень выполняемых работ	Характеристика предприятия, здания, сооружения	Ссылка на № смет по формам №2П и 3П	Стоимость работ, тенге.		
				изыска-тельских	проект-ных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от пр. Райымбек батыра до улицы Гоголя на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей. Рабочий проект		1		11 540 540	11 540 540
2	Раздел "ОВОС". Рабочий проект		2		947 200	947 200
3	Инженерно-геодезические изыскания. Рабочий проект		3	791 691		791 691
4	Инженерно-геологические изыскания. Рабочий проект		4	2 664 035		2 664 035
	Итого			3 455 726	12 487 740	15 943 466
	НДС 12%	15 943 466,0 * 0,12				1 913 216
	Итого по смете					17 856 682

Итого по смете 17 856 682,00 тенге (семнадцать миллионов восемьсот пятьдесят шесть тысяч шестьсот восемьдесят два тенге)

(сумма прописью)

Руководитель
КГУ "Управление городского планирования
и урбанистики г.Алматы" А. Ахмеджанов

Форма №2П

Заказчик

КГУ "Управление городского планирования и урбанистики города Алматы"

наименование организации

Смета № 1

на проектные работы

Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от пр. Райымбек батыра до улицы Гоголя на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов пешеходно-транспортных связей

Наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида проектных работ

Смета составлена в текущих ценах по состоянию на 01.01.2021 г.

№ п/п	Номер части, главы, таблицы, указаний (шифр позиции)	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Единица измерения	Количество, (X)	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тенге		Коэффициент стадийности, поправочные коэффициенты	Стоимость работ, затрат, тенге
					a	b		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	СЦП РК 8.03-01-2020 Раздел 06, табл. 1706-1008-02, п.2	Схемы отвода дождевых вод при протяженности свыше 1000 до 2000 м	м	1100	98 000	69	2,233 (1,4 * 1,1 * (1 + 0,3 + 0,1 + 0,05)) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на рабочий проект) К1=1,40 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Б, табл.Б.1). К2=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К3=1,30 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.1).	388 319

1	2	3	4	5	6	7	8	9
							К4=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.1). К5=1,05 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.2).	
2	СЦП РК 8.03-01-2020 Раздел 06, табл. 1706-1008-02, п.2	Схемы отвода дождевых вод при протяженности свыше 1000 до 2000 м	м	1100	98 000	69	2,233 (1,4 * 1,1 * (1 + 0,3 + 0,1 + 0,05)) Коэффициенты: КС = 1,00 (Коэф. на рабочий проект) К1=1,40 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Б, табл.Б.1). К2=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К3=1,30 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.1). К4=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г,	388 319

1	2	3	4	5	6	7	8	9
							табл.Г.1, п.3.1). К5=1,05 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.2).	
3	СЦП РК 8.03-01-2020 Раздел 06, табл. 1706-1001-01, п.30	Пешеходные дороги, тротуары, велосипедные дорожки свыше 1,0 до 4,0 км	км	1,1	622 000	206 000	2,6796 (1,4 * 1,1 * (1 + 0,05 + 0,3 + 0,1) * 1,20) Коэффициенты: КС = 1,20 (Коэф. на рабочий проект) К1=1,40 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Б, табл.Б.1). К2=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К3=1,05 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.2). К4=1,30 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.1). К5=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные	2 273 909

1	2	3	4	5	6	7	8	9
							работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.1).	
4	СЦП РК 8.03-01-2020 Раздел 06, табл. 1706-1001-01, п.30	Пешеходные дороги, тротуары, велосипедные дорожки свыше 1,0 до 4,0 км	км	1,1	622 000	206 000	2,6796 (1,4 * 1,1 * (1 + 0,05 + 0,3 + 0,1) * 1,20) Коэффициенты: КС = 1,20 (Коэф. на рабочий проект) К1=1,40 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Б, табл.Б.1). К2=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К3=1,05 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.2). К4=1,30 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.1). К5=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.1).	2 273 909

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	СЦП РК 8.03-01-2020 Раздел 06, табл. 1706-0701-02, п.2	Парки, сады, скверы, бульвары площадью свыше 1 до 5 га	объект	1	994 000		2,56795 (1,4 * 1,1 * (1 + 0,3 + 0,1 + 0,05) * 1,15) Коэффициенты: КС = 1,15 (Коэф. на рабочий проект) К1=1,40 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Б, табл.Б.1). К2=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К3=1,30 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.1). К4=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.1). К5=1,05 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.2).	2 552 542
6	СЦП РК 8.03-01-2020 Раздел 06, табл. 1706-0701-02,	Парки, сады, скверы, бульвары площадью свыше 1 до 5 га	объект	1	994 000		2,56795 (1,4 * 1,1 * (1 + 0,3 + 0,1 + 0,05) * 1,15)	2 552 542

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	п.2						Коэффициенты: КС = 1,15 (Коэф. на рабочий проект) К1=1,40 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Б, табл.Б.1). К2=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.В, табл.В.1, прим.п.1). К3=1,30 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.1). К4=1,10 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.1). К5=1,05 (Общ.полож.по прим.цен на проектные работы для стр-ва, прил.Г, табл.Г.1, п.3.2).	
7	СЦП РК 8.03-01-2020 Раздел 06, табл. 1706-0105-01, п.1	Урны, скамьи	Одно наименование МАФ или элемента благоустройства	4	173 000		1,1 (1,10) Коэффициенты: КС = 1,10 (Коэф. на рабочий проект)	761 200

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	СЦП РК 8.03-01-2020 Раздел 06, табл. 1706-0105-01, п.2	Питьевой фонтан	Одно наименование МАФ или элемента благоустройства	1	318 000		1,1 (1,10) Коэффициенты: КС = 1,10 (Коэф. на рабочий проект)	349 800
	Итого по смете							11 540 540
	НДС 12%		11 540 540,0 * 0,12					1 384 865
	Итого по смете							12 925 405

Итого по смете 12 925 405,00 тенге (двенадцать миллионов девятьсот двадцать пять тысяч четыреста пять тенге)
(сумма прописью)

Составил Е.Ш. Балгабеков
(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил Д.М. Хайрулин
(подпись, инициалы, фамилия)

Форма №3П

Заказчик

КГУ "Управление городского планирования и урбанистики города Алматы"
наименование организации

Калькуляция затрат № 2
на проектные работы

Раздел "ОВОС"
Наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида проектных работ

№ п/п	Перечень выполняемых работ	Исполнители		Трудоемкость, чел.-час	Средняя почасовая оплата труда, тенге/чел.-ч	Всего, тенге
		специальность (квалификация)	кол-во			
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел "ОВОС"	Эколог	2	80	160	160 * 2072,00 = 331 520
	Итого по расценке		2	160	2072,00	
	Итого оплата труда					331 520
	Стоимость проектных работ (Спр с Кзп=0,35)					947 200

НДС 12%, тенге (947 200,0 * 0,12 тенге) 113 664

Всего, тенге 1 060 864

Итого по калькуляции, в тенге 1 060 864,00 тенге (один миллион шестьдесят тысяч восемьсот шестьдесят четыр тенге)
(сумма прописью)

Составил Е.Ш. Балгабеков
(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил Д.М. Хайрулин
(подпись, инициалы, фамилия)

Зп.ср.мес. = 339844,00 тг/мес - величина среднемесячной заработной платы по официальной статистической информации виду экономической деятельности «Профессиональная, научная и техническая деятельность» за предыдущий год в средн по Республике Казахстан

Зср = (Зп.ср.мес. / Траб.мес.) x Истр = (339844,00 / 164,00) x 1,00 = 2072,00 тенге/час

Форма №2П

Заказчик

КГУ "Управление городского планировани
и урбанистики города Алматы"
наименование организации

Смета № 3

Инженерно-геодезические изыскания

Наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида изыскательских работ

№ п/п	Номер части, главы, таблицы, указаний (шифр позиции)	Виды работ, категория	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Поправочные коэффициенты	Стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел № 1 - Полевые работы					
1	СЦИ РК 8.03-04-2020 Раздел 01, табл. 1601-0102-01, п.33	Топографическая съемка на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: III категории сложности - полевые работы Полевые	га	7,0	71172,00	1,0	498 204
	Итого по разделу						498 204
		Раздел № 2 - Камеральные работы					
2	СЦИ РК 8.03-04-2020 Раздел 01, табл. 1601-0102-01, п.34	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: III категории сложности - камеральные работы Камеральные	га	7,0	23001,00	1,32 (1,10 * 1,2) Поправки: П1=1,10 (Часть 1, Общ.полож., п.5) Коэффициенты: К1=1,20 (Сб.цен на инж.изыск., Раздел 1, Общие указания, п.15,д).	212 529
	Итого по разделу						212 529
	Итого						710 733

1	2	3	4	5	6	7	8
	СЦИ РК 8.03-04-2020, раздел 1 табл.3 (св. 15 до 20 км, до 1 млн.тенге) Проц. расх. = 16,25	Расходы по внутреннему транспорту Расстояние, км: 20 Сметная стоимость полевых работ (СЦИ, раздел 1), тенге : 498204	498 204 * 16,25 / 100				80 958
		Итого с учетом дополнительных начислений					791 691
		НДС 12%	791 691,0 * 0,12				95 003
		Итого по смете					886 694

Итого по смете 886 694,00 тенге (восемьсот восемьдесят шесть тысяч шестьсот девяносто четыре тенге)
(сумма прописью)

Составил Е.Ш. Балгабеков
(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил Д.М. Хайрулин
(подпись, инициалы, фамилия)

Форма №2П

Заказчик

КГУ "Управление городского планирования и урбанистики города Алматы"
наименование организации

Смета № 4

Инженерно-геологические изыскания

Наименование объекта (предприятия, здания, сооружения), стадии проектирования, этапа, вида изыскательских работ

№ п/п	Номер части, главы, таблицы, указаний (шифр позиции)	Виды работ, категория	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Поправочные коэффициенты	Стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
		Раздел № 1 - Полевые работы					
1	СЦИ РК 8.03-04-2020 Раздел 02, табл. 1602-0203-01, п.2	Бурение механическим ударно-канатным способом скважины диаметром до 127 мм: категория породы II Полевые	м	340	4271,00	1,0	1 452 140
	Итого по разделу						1 452 140
		Раздел № 2 - Лабораторные работы					
2	СЦИ РК 8.03-04-2020 Раздел 02, табл. 1602-0701-04, п.1	Полный комплекс определений физических свойств песчаных грунтов Лабораторные	1 образец	20	10559,00	1,0	211 180
	Итого по разделу						211 180
		Раздел № 3 - Камеральные работы					
3	СЦИ РК 8.03-04-2020 Раздел 02, табл. 1602-0802-01, п.2	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ: категория сложности инженерно-геологических условий II Камеральные	1м выработки	340	1903,00	1,0	647 020
4	СЦИ РК 8.03-04-2020 Раздел 02, табл.	Составление технического отчета	1 отчет	1	(647 020 * 21 100 * 1)	1,0	135 874

1	2	3	4	5	6	7	8
	1602-0803-01, п.5	(заключения) о результатах выполненных работ. Категория сложности инженерно-геологических условий II, при стоимости камеральных работ до 1 млн. тенге Камеральные					
	Итого по разделу						782 894
	Итого						2 446 214
	СЦИ РК 8.03-04-2020, раздел 2 табл.3 (св. 15 до 20 км, св. 1 до 2 млн.тенге) Проц. расх. = 15	Расходы по внутреннему транспорту Расстояние, км: 20 Сметная стоимость полевых работ (СЦИ, раздел 2), тенге : 1452140	1 452 140 * 15 / 100				217 821
		Итого с учетом дополнительных начислений					2 664 035
		НДС 12%	2 664 035,0 * 0,12				319 684
		Итого по смете					2 983 719

Итого по смете 2 983 719,00 тенге (два миллиона девятьсот восемьдесят три тысячи семьсот девятнадцать тенге)
(сумма прописью)

Составил Е.Ш. Балгабеков
(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил Д.М. Хайрулин
(подпись, инициалы, фамилия)

Форма 2

Заказчик КГУ "Управление городского планирования и урбанистики города Алматы"

Утвержден Ахмеджанов А.Т.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2122163,107 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 227374,619 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"04" мая 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

(наименование стройки)

Составлен в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
2	1-01	Демонтажные работы	124834,329	--	--	124834,329
1	1-02	Вырубка деревьев	913,84	--	--	913,84
3	ОС 1-03	Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)	14643,529	--	--	14643,529
		Всего по главе	**140391,698**	**--**	**--**	**140391,698**
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-01	Железобетонные конструкции	24973,535	--	--	24973,535
5	2-02	Общестроительные работы	126207,842	1979,19	--	128187,032
		Всего по главе	**151181,377**	**1979,19**	**--**	**153160,567**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
6	04-01	Электроосвещение. Наружное электроосвещение	180881,098	16372,541	--	197253,639
7	04-02	Электроснабжение. Электрические сети	14266,248	--	--	14266,248
		Всего по главе	**195147,346**	**16372,541**	**--**	**211519,887**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
8	5-01	Организация дорожного движения	4746,691	--	--	4746,691
9	ОС 5-03	Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)	94817,483	45674,358	--	140491,841
		Всего по главе	**99564,174**	**45674,358**	**--**	**145238,532**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
10	06-01	Газоснабжение	7541,812	--	--	7541,812
11	06-02	Наружный водопровод и канализация	22330,895	--	--	22330,895
12	06-03	Автоматическая система полива	111538,734	6103,926	--	117642,66
		Всего по главе	**141411,441**	**6103,926**	**--**	**147515,367**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
13	7-01	Покрытие проездов, тратуаров и площадок	625829,833	--	--	625829,833
14	7-02	Озеленение территории	89601,108	--	--	89601,108
15	7-03	Водоотводные сооружения	62991,565	--	--	62991,565
16	7-04	Малые архитектурные формы	112122,282	687,845	--	112810,127
17	7-05	Баланс земляных масс	440,577	--	--	440,577
		Всего по главе	**890985,365**	**687,845**	**--**	**891673,210**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1618681,401**	**70817,86**	**--**	**1689499,261**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
18	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	16834,287	--	--	16834,287
		Всего по главе	**16834,287**	**--**	**--**	**16834,287**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1635515,688**	**70817,86**	**--**	**1706333,548**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
19	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%	16682,260	--	--	16682,260
		Всего по главе	**16682,260**	**--**	**--**	**16682,260**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1652197,948**	**70817,860**	**--**	**1723015,808**
20	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	33043,959	--	--	33043,959
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ в ценах 2022 года	**1685241,907**	**70817,860**	**--**	**1756059,767**

21	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	1818376,017	76412,471		1894788,488
22	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	227374,619	227374,619
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1818376,017**	**76412,471**	**227374,619**	**2122163,107**

Генеральный директор ТОО ""НИИ "Алматыгенплан" Садуов А. К.

Главный архитектор проекта Хайрулин Д. М.

Составил Улымбетов Ж. А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра

Объектная смета № 1-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	14643,529	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,689	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	6471,554	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-03-01	Демонтаж светофорного оборудования ул.Пушкина - пр.Жибек Жолы	3633,878	--	--	3633,878	0,659	1595,148	--
2.	1-03-02	Демонтаж светофорного оборудования ул. Пушкина-ул. Гоголя	4076,081	--	--	4076,081	0,725	1748,850	--
3.	1-03-03	Демонтаж светофорного оборудования ул. Пушкина-ул. Макатаева	3915,668	--	--	3915,668	0,715	1716,850	--
4.	1-03-04	Демонтаж светофорного оборудования ул. Пушкина-ул. Маметовой	3017,902	--	--	3017,902	0,590	1410,706	--
		Всего :	**14643,529**	**--**	**--**	**14643,529**	**2,689**	**6471,554**	

Генеральный директор ТОО ""НИИ "Алматыгенплан" Садуов А. К.

Главный архитектор проекта Хайрулин Д. М.

Составил Улымбетов Ж. А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до

Объектная смета № 5-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	140491,841	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,029	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	16963,264	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	5-03-01	монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Жибек Жолы	24332,192	11515,706	--	35847,898	1,706	4146,571	--
2.	5-03-02	монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Гоголя	20614,417	8479,168	--	29093,585	1,435	3536,528	--
3.	5-03-03	монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Макатаева	27461,794	12391,328	--	39853,122	1,986	4768,106	--
4.	5-03-04	монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Маметовой	22409,080	13288,156	--	35697,236	1,902	4512,059	--
		Всего :	**94817,483**	**45674,358**	**--**	**140491,841**	**7,029**	**16963,264**	

Генеральный директор ТОО ""НИИ "Алматыгенплан" Садуов А. К.

Главный архитектор проекта Хайрулин Д. М.

Составил Улымбетов Ж. А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8000'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'1-01'Улица Пушкина. Демонтажные работы'РП'1'1-01-01'демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года*
3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да'object=Улица Пушкина. Демонтажные работы'object-cipher=1-01*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 (РС295913)*
6 Е12-180101-1302'10046,71''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м2*
7 С3414-104-0501'2637,25''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
8 С3412-102-0107'2637,25.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*
9 Е12-180101-2002(РС2509)'1819,4''Покрытия из тротуарных плит толщиной 0,06 м. Разборка вручную'м2*
10 С3412-102-0218'261,99.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
11 Е12-200101-0102'272,91''Основания щебеночные (гравийно-песчаные). Разборка'м3 конструкции*
12 С3414-104-0501'450,30''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
13 С3412-102-0218'450,30.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
14 Е12-200101-0504'20817''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 150 мм'м2*
15 С3414-104-0501'4787,91+2872,74''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
16 Е12-200101-0102'20817.0,2=Ф3''Основания щебеночные (гравийно-песчаные). Разборка'м3 конструкции*
17 С3414-104-0501'7285,95''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
18 С3412-102-0218'7285,95.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
19 Е12-200101-0501'10089,84''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м2*
20 С3414-104-0501'1160,33''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
21 С3412-102-0107'1160,33.7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км'т·км*
22 Е12-200401-0101'4120,0''Камни бортовые 100х30х15 на бетонном основании. Разборка'м*
23 Е12-200101-0105'226,6''Основание с покрытием цементобетонным. Разборка'м3*
24 С3414-104-0501'988,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
25 С3412-102-0218'988,8.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
26 Е12-200401-0101'6840,0''Камни бортовые БР 100х20х8 на щебеночном основании. Разборка'м*
27 Е12-200101-0105'1026''Основание с покрытием цементобетонным. Разборка'м3*
28 С3414-104-0501'787,9=Ф5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
29 С3412-102-0218'Ф5.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
30 Е11-070201-0205К=0,8(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295549)'(160:2.0,17)=Ф6''Лотки арычные прямоугольные сечением до 0,2 м2. Демонтаж'м3 сборных железобетонных конструкций*
31 С3414-104-0501'Ф6.2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
32 С3412-102-0218'Ф6.2,5.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
33 Е11-070201-0205К=0,8(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295549)'82.0,19=Ф7''Лотки арычные (ЭКЦ-0,5) прямоугольные сечением до 0,2 м2. Демонтаж'м3 сборных железобетонных конструкций*
34 С3414-104-0501'Ф7.2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
35 С3412-102-0218'Ф7.2,5.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
36 У86-010602-0502К=0,6;0,7(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)'356:2=Ф8''Конструкции ограждения: Ограждение металлические 2,0х1,0 м с 1 столбом. Демонтаж'секция*
37 С3414-104-0501'13,9=Ф9''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
38 С3412-102-0218'Ф9.35''Перевозка строительных грузов са

мосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
39 Е12-180101-2002'19,0.0,3=Ф10''Покрытия из тротуарных плит, тактильная плитка 0,3х0,3х0,05. Разборка вручную'м2*
40 С3414-104-0501'0,4=Ф11''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
41 С3412-102-0218'Ф11.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
42 Е11-270901-0301К=0,6;0,7(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(РС295526)'102''Столбики сигнальные металлические. Демонтаж'шт.*
43 С3414-104-0501'102.9,6.0,001=Ф12''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
44 С3412-102-0218'Ф12.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
45 П2Перенос рекламных щитов до 5 м*
46 Н5=1'Н52=1*
47 Е11-460401-0103'16.0,175=Ф13''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
48 Н5.1,15'Н52.1,15*
49 С3414-104-0501'Ф13.2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
50 С3412-102-0218'Ф13.2,5.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
51 У86-010903-0101К=0,6;0,7(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)'16''Демонтаж конструкций стендов рекламных и информационных. Щит информационный'шт.*
52 У86-010903-0101(Н53=0)'16''Конструкции стендов рекламных и информационных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Щит информационный'шт.*
53 Е11-010205-0406'3,15.16''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
54 Е11-060101-0113'2,8''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
55 Е12-200101-0105'70=Ф14''Основание с покрытием цементобетонным. Разборка'м3*
56 С3414-104-0501'Ф14.2,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
57 С3412-102-0218'Ф14.2,4.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
58 П2Остановочная платформа*
59 Н5=1'Н52=1*
60 Е11-460601-0905'278,6.3''Здания прочие неотапливаемые, включая склады, сараи и строения. Остановочный навес.Разборка'м3 строительного объема*
61 Н5.1,15'Н52.1,15*
62 С3414-104-0501'278,6.3.0,20=Ф17''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
63 С3412-102-0218'Ф17.0,6.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
64 Н5=1'Н52=1*
65 Е11-460401-0102'(30,8+5,8)=Ф18''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
66 Н5.1,15'Н52.1,15*
67 С3414-104-0501'Ф18.2,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
68 С3412-102-0218'Ф18.2,4.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
69 С3414-101-0301'(95.13,0+70.81,0).0,001=Ф19''Грузы: урна, скамейки весом до 30 кг. Погрузка'т*
70 С3411-102-0116'Ф19.20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
71 С3414-101-0302'Ф19''Грузы: урна, скамейки весом до 30 кг. Разгрузка'т*
72 С3414-101-1101'1''Бургерный павилион. Погрузка'шт*
73 С3411-102-0116'3,5.20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
74 С3414-101-1102'1''Бургерный павилион. Разгрузка'шт*
75 П2Перенос ограждения*
76 Е11-070201-0205К=0,8(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(РС295549)'17:2.0,17''Лотки арычные прямоугольные сечением до 0,2 м2. Демонтаж'м3 сборных железобетонных конструкций*
77 У86-010602-0403#К=0,6;0,7(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)'22''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м. Демонтаж'секция*
78 У86-010602-0403(Н53=0)'22''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м. Монтаж'секция*
79 Е11-270901-0301К=0,6;0,7(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(РС295526)'94''Столбики сигнальные и отбойники металлические из труб Д=159 мм. Демонтаж'шт.*
80 С3414-104-0501'(94.15,29.0,001)=Ф20''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
81 С3412-102-0218'Ф20.35''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50

км'т·км*
82 С3414-**101**-1101'1''Модульный павилион "Атамекен". Погрузка'шт*
83 С3411-**102**-0110'4,6.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
84 С3414-**101**-1102'1''Модульный павилион. Разгрузка'шт*
85 С3414-**101**-1101'1''Модульный павилион "Караван". Погрузка'шт*
86 С3411-**102**-0110'3,5.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
87 С3414-**101**-1102'1''Модульный павилион. Разгрузка'шт*
88 Н5=1'Н52=1*
89 Е11-**460601**-0203'2,6''Полицейская будка. Разборка надземной части без сохранения годных материалов'м2 площади застройки*
90 Н5.1,15'Н52.1,15*
91 С3414-**104**-0501'1,50''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
92 С3412-**102**-0218'1,5.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
93 Е12-**090101**-0501(РС295913)'(110+1038+55)=Ф21''Решетки ограждения металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг'м решетки*
94 С3414-**104**-0501'Ф21.8,8.0,001=Ф22''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
95 С3411-**103**-0218'Ф22.35''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
96 Н5=1'Н52=1*
97 Е11-**460601**-0902'(48,0+0,3)=Ф23''Здания кирпичные неотапливаемые, общественный туалет. Разборка методом обрушения'м3 строительного объема, включая подвал*
98 Н5.1,15'Н52.1,15*
99 С3414-**104**-0501'Ф23.0,3.1,8=Ф24''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
100 С3412-**102**-0218'Ф24.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
101 С3414-**101**-0301'3,5''Грузы: Вазоны весом до 30 кг. Погрузка'т*
102 С3411-**102**-0110'3,5.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
103 С3414-**101**-0302'3,5''Грузы: Вазоны весом до 30 кг. Разгрузка'т*
104 Е11-**230401**-0102#К=0,6(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)(РС295997)'62''Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 500 мм. Демонтаж'м трубопровода*
105 С3414-**104**-0501'62.312.0,001=Ф25''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
106 С3412-**102**-0218'Ф25.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
107 П2Разборка конструкций лестниц*
108 П2----------*
109 П2Лестница Л-**1***
110 Е12-**090101**-0501(РС295913)'32,0''Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг'м решетки*
111 С3414-**104**-0501'32,0.15.0,001=Ф26''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
112 С3412-**102**-0218'Ф26.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
113 Е12-**090101**-0303(РС295913)'1,8''Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта'м2 горизонтальной проекции*
114 С3414-**104**-0501'1,8.0,2583=Ф27''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
115 С3412-**102**-0218'Ф27.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
116 П2Лестница Л-**2***
117 Е12-**090101**-0303(РС295913)'1,8''Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта'м2 горизонтальной проекции*
118 С3414-**104**-0501'1,8.0,2583=Ф28''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
119 С3412-**102**-0218'Ф28.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
120 П2Лестница Л-**3***
121 Е12-**090101**-0303(РС295913)'2,0''Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта'м2 горизонтальной проекции*
122 С3414-**104**-0501'2,0.0,2583=Ф29''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
123 С3412-**102**-0218'Ф29.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
124 П2Лестница Л-**4***
125 Е12-**090101**-0303(РС295913)'2,1''Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта'м2 горизонтальной проекции*
126 С3414-**104**-0501'2,1.0,2583=Ф30''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
127 С3412-**102**-0218'Ф30.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50

км'т·км*
128 П2Лестница Л-5*
129 Е12-090101-0303(РС295913)'7,9''Лестницы и крыльца желе зобетонные. Разборка маршей по основанию грунта'м2 горизонтальной проекции*
130 С3414-104-0501'7,9.0,2583=Ф31''Мусор строительный (мех анизированная). Погрузка'т*
131 С3412-102-0218'Ф31.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
132 П2Лестница Л-6*
133 Е12-090101-0303(РС295913)'5,4''Лестницы и крыльца желе зобетонные. Разборка маршей по основанию грунта'м2 горизонтальной проекции*
134 С3414-104-0501'5,4.0,2583=Ф32''Мусор строительный (мех анизированная). Погрузка'т*
135 С3412-102-0218'Ф32.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
136 П2Лестница Л-7*
137 Е12-090101-0303(РС295913)'5,2''Лестницы и крыльца желе зобетонные. Разборка маршей по основанию грунта'м2 горизонтальной проекции*
138 С3414-104-0501'5,2.0,2583=Ф33''Мусор строительный (мех анизированная). Погрузка'т*
139 С3412-102-0218'Ф33.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
140 П2Лестница Л-8*
141 Е12-090101-0303(РС295913)'7,3''Лестницы и крыльца желе зобетонные. Разборка маршей по основанию грунта'м2 горизонтальной проекции*
142 С3414-104-0501'7,3.0,2583=Ф34''Мусор строительный (мех анизированная). Погрузка'т*
143 С3412-102-0218'Ф34.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
144 П2Лестница Л-9*
145 Е12-090101-0303(РС295913)'2,3''Лестницы и крыльца желе зобетонные. Разборка маршей по основанию грунта'м2 горизонтальной проекции*
146 С3414-104-0501'2,3.0,2583=Ф35''Мусор строительный (мех анизированная). Погрузка'т*
147 С3412-102-0218'Ф35.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
148 П2Лестница Л-10*
149 Е12-090101-0303(РС295913)'79,8''Лестницы и крыльца жел езобетонные. Разборка маршей по основанию грунта'м 2 горизонтальной проекции*
150 С3414-104-0501'79,8.0,2583=Ф36''Мусор строительный (ме ханизированная). Погрузка'т*
151 С3412-102-0218'Ф36.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
152 Е12-090101-0501(РС295913)'147,0''Решетки лестничные ме таллические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг' м решетки*
153 С3414-104-0501'147.15,0.0,001=Ф37''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
154 С3412-102-0218'Ф37.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
155 П2Лестница Л-11*
156 Е12-090101-0303(РС295913)'42,2''Лестницы и крыльца жел езобетонные. Разборка маршей по основанию грунта'м 2 горизонтальной проекции*
157 С3414-104-0501'42,2.0,2583=Ф38''Мусор строительный (ме ханизированная). Погрузка'т*
158 С3412-102-0218'Ф38.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
159 П2Демонтаж подпорной стены*
160 П2----------*
161 Е12-030101-0204'46,25''Стены из сплиттерных камней. Ра зборка каменной кладки'м3 кладки*
162 С3414-104-0501'46,25.2,3.0,9=Ф39''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
163 С3412-102-0218'Ф39.35''Перевозка строительных грузов с амосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемност ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
164 К'Мухомодин Ф.М.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Улица Пушкина. Демонтажные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА демонтажные работы

ОСНОВАНИЕ: Дефектный акт

Сметная стоимость 124834,329 тыс.тенге
Сметная заработная плата 44393,672 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 21,902 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	
1.				10046,71	232,69	92,51	2337769	929421	--	1360827			3994471
	E12-18010-1302	Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных	м2		140,18	47,94	1408348	481639	--	295876			
	1218-0101-1302												
	РСНБ РК 2022												
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28												
2.				2637,25	204	--	537999	--	--	--			581039
	С3414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	43040			
	414-104-0501 РСНБ РК 2022												
3.				18460,75	72	--	1329174	--	--	--			1435508
	С3412-102-0107	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.	т·км		--	--	--	--	--	106334			
	412-102-0												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	107 РСНБ РК 2022	Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км									
4.	Е12-18010 1-2002 1218-0101 -2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия из тротуарных плит толщиной 0,06 м. Разборка вручную	м2	1819,4	308,83	19,6	561885	35660	--	391317	1029453
					289,23	9,49	526225	17266	--	76251	
5.	С3412-102 -0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	9169,65	23	--	210902	--	--	--	227774
					--	--	--	--	--	16872	
6.	Е12-20010 1-0102 1220-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Основания щебеночные (гравийно-песчаные). Разборка	м3 конструкции	272,91	694,03	443,87	189408	121137	--	74046	284531
					250,16	126,67	68271	34570	--	21077	
7.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	450,3	204	--	91861	--	--	--	99210
					--	--	--	--	--	7349	
8.	С3412-102 -0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	15760,5	23	--	362492	--	--	--	391491
					--	--	--	--	--	28999	
9.	Е12-20010 1-0504	Покрытие асфальтобетонное.	м2	20817	1081,94	994,22	22522745	20696678	7078	4204826	28865685
					87,38	193,16	1818989	4021012	--	2138114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1220-0101 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 150 мм									
10.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	7660,65	204 ---	-- ---	1562773 ---	-- ---	-- ---	-- 125022	1687795
11.	Е12-20010 1-0102 1220-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Основания щебеночные (гравийно-песчаные). Разборка	м3 конструкции	4163,4	694,03 250,16	443,87 126,67	2889525 1041516	1848008 527378	-- --	1129614 321539	4340678
12.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	7285,95	204 ---	-- ---	1486334 ---	-- ---	-- ---	-- 118907	1605241
13.	С3412-102 -0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	255008,25	23 ---	-- ---	5865190 ---	-- ---	-- ---	-- 469215	6334405
14.	Е12-20010 1-0501 1220-0101 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и	-Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм	м2	10089,84	505,58 40,78	464,63 89,82	5101221 411464	4688042 906269	1715 --	948748 484010	6533978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
15.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1160,33	204 -- --	-- -- --	236707 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 18937	255644
16.	С3412-102-0107 412-102-0107 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км	т·км	8122,31	72 -- --	-- -- --	584806 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 46785	631591
17.	Е12-20040 1-0101 1220-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Камни бортовые 100х30х15 на бетонном основании. Разборка	м	4120	1735,31 1735,31	-- --	7149477 7149477	-- --	-- --	5147610 983774	13280861
18.	Е12-20010 1-0105 1220-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Основание с покрытием цементобетонным. Разборка	м3	226,6	2587,83 1058,37	1529,46 468	586402 239827	346576 106049	-- --	249031 66836	902269
19.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	988,8	204 -- --	-- -- --	201715 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 16137	217852
20.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние	т·км	34608	23 -- --	-- -- --	795984 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 63679	859663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозки свыше 30 до 50 км									
21.				6840	1735,31	--	11869520	--	--	8546033	22048808
	Е12-20040 1-0101 1220-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Камни бортовые БР 100х20х8 на щебеночном основании. Разборка	м		1735,31	--	11869520	--	--	1633255	
22.				1026	2587,83	1529,46	2655114	1569226	--	1127564	4085296
	Е12-20010 1-0105 1220-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Основание с покрытием цементобетонным. Разборка	м3		1058,37	468	1085888	480168	--	302619	
23.				787,9	204	--	160732	--	--	--	173591
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	12859	
24.				27576,5	23	--	634260	--	--	--	685001
	С3412-102 -0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км		--	--	--	--	--	50741	
25.				13,6	26414,17	10383,41	359233	141214	--	335810	750646
	Е11-07020 1-0205 1107-0201 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	Лотки арычные прямоугольные сечением до 0,2 м2. Демонтаж	м3 сборных железобетонных конструкций		16030,76	4894,59	218018	66566	--	55603	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		28К=0,8									
26.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	34	204	--	6936	--	--	--	7491
					--	--	--	--	--	555	
27.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	1190	23	--	27370	--	--	--	29560
					--	--	--	--	--	2190	
28.	Е11-07020-1-0205 1107-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,8	Лотки арычные (ЭКЦ-0,5) прямоугольные сечением до 0,2 м2. Демонтаж	м3 сборных железобетонных конструкций	15,58	26414,17	10383,41	411533	161774	--	384700	859932
					16030,76	4894,59	249759	76258	--	63699	
29.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	38,95	204	--	7946	--	--	--	8582
					--	--	--	--	--	636	
30.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	1363,25	23	--	31355	--	--	--	33863
					--	--	--	--	--	2508	
31.	У86-01060-2-0502 8601-0602-0502 УСН РК 8.02-03-2022 0К=0,6;0,	Конструкции ограждения: Ограждение металлические 2,0х1,0 м с 1 столбом. Демонтаж	секция	178	1464,5	83,3	260681	14827	--	--	281535
					1381,2	39,9	245854	7102	--	20854	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	13,9	204 ---	-- ---	2836 ---	-- ---	-- ---	-- 227	3063
33.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	486,5	23 ---	-- ---	11190 ---	-- ---	-- ---	-- 895	12085
34.	Е12-18010-1-2002 1218-0101-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия из тротуарных плит, тактильная плитка 0,3х0,3х0,05. Разборка вручную	м2	5,7	324,13 289,23	34,9 17,43	1848 1649	199 99	-- --	1259 248	3355
35.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,4	204 ---	-- ---	82 ---	-- ---	-- ---	-- 7	89
36.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	14	23 ---	-- ---	322 ---	-- ---	-- ---	-- 26	348
37.	Е11-27090-1-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	Столбики сигнальные металлические. Демонтаж	шт.	102	1918,41 853,49	1064,92 513,94	195678 87056	108622 52422	-- --	150636 27705	374019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28К=0,6;0,7										
38.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,9792	204 ---	-- ---	200 ---	-- ---	-- ---	-- 16	216
39.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	34,272	23 ---	-- ---	788 ---	-- ---	-- ---	-- 63	851
		Перенос рекламных щитов до 5 м									
40.	Е11-46040-1-0103 1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты железобетонные. Разборка	м3	2,8	65185,59 33115,65	29870,2 15231,4	182520 92724	83637 42648	6159 --	113712 23699	319931
41.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	7	204 ---	-- ---	1428 ---	-- ---	-- ---	-- 114	1542
42.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	245	23 ---	-- ---	5635 ---	-- ---	-- ---	-- 451	6086
43.	У86-01090-3-0101 8601-0903-0101 УСН РК 8.02-03-2022	Демонтаж конструкций стендов рекламных и информационных. Щит информационный	шт.	16	2998,5 2836,8	161,7 44,1	47976 45389	2588 706	-- --	-- 3838	51814

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0К=0,6;0, 7										
44.				16	5702,85	265,65	91246	4250	--	--	98546
	У86-01090 3-0101 8601-0903 -0101 УСН РК 8.02-03-2 022 0	-Конструкции стендов рекламных и информационных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Щит информационный	шт.		5437,2	72,45	86995	1159	--	7300	
45.				50,4	3354,84	--	169084	--	--	121740	314090
	Е11-01020 5-0406 1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		3354,84	--	169084	--	--	23266	
46.				2,8	41483,19	2261,75	116153	6333	74104	34089	162261
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		12755,84	622,77	35716	1744	--	12019	
47.				70	2587,83	1529,46	181148	107062	--	76929	278724
	Е12-20010 1-0105 1220-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Основание с покрытием цементобетонным. Разборка	м3		1058,37	468	74086	32760	--	20647	
48.				168	204	--	34272	--	--	--	37014
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	2742	
49.				5880	23	--	135240	--	--	--	146059

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С3412-102 -0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10819	
		Остановочная платформа									
50.				835,8	1525,22	658,46	1274779	550341	--	769822	2208167
	Е11-46060 1-0905 1146-0601 -0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Здания прочие неотапливаемые, включая склады, сараи и строения. Остановочный навес.Разборка	м3 строительного объема		---	---	---	---	---	---	
					866,76	229,74	724438	192017	--	163566	
51.				167,16	204	--	34101	--	--	--	36829
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2728	
52.				3510,36	23	--	80738	--	--	--	87197
	С3412-102 -0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6459	
53.				36,6	34786,88	14958,73	1273200	547489	--	845813	2288534
	Е11-46040 1-0102 1146-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты бетонные. Разборка	м3		---	---	---	---	---	---	
					19828,15	7683,34	725710	281210	--	169521	
54.				87,84	204	--	17919	--	--	--	19353
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1434	
55.				3074,4	23	--	70711	--	--	--	76368
	С3412-102	-Перевозка строительных	т·км		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км			-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	5657 ---	
56.	С3414-101 -0301 414-101-0 301 РСНБ РК 2022	Грузы: урна, скамейки весом до 30 кг. Погрузка	т	6,905	1463 ---	-- ---	10102 ---	-- ---	-- ---	-- 808	10910
57.	С3411-102 -0116 411-102-0 116 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	138,1	90 ---	-- ---	12429 ---	-- ---	-- ---	-- 994	13423
58.	С3414-101 -0302 414-101-0 302 РСНБ РК 2022	Грузы: урна, скамейки весом до 30 кг. Разгрузка	т	6,905	1463 ---	-- ---	10102 ---	-- ---	-- ---	-- 808	10910
59.	С3414-101 -1101 414-101-1 101 РСНБ РК 2022	Бургерный павилион. Погрузка	шт	1	2957 ---	-- ---	2957 ---	-- ---	-- ---	-- 237	3194
60.	С3411-102 -0116 411-102-0 116 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	70	90 ---	-- ---	6300 ---	-- ---	-- ---	-- 504	6804
61.	С3414-101 -1102 414-101-1 102 РСНБ РК 2022	Бургерный павилион. Разгрузка	шт	1	2957 ---	-- ---	2957 ---	-- ---	-- ---	-- 237	3194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перенос ограждения									
62.				1,445	26414,17	10383,41	38168	15004	--	35680	79756
	Е11-07020-1-0205 1107-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,8	Лотки арычные прямоугольные сечением до 0,2 м2. Демонтаж	м3 сборных железобетонных конструкций		16030,76	4894,59	23164	7073	--	5908	
63.				22	25735,6	607,6	566183	13367	--	--	611478
	У86-01060-2-0403 8601-0602-0403 УСН РК 8.02-03-2022 0 К=0,6;0,7	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м. Демонтаж	секция		25128	185,5	552816	4081	--	45295	
64.				22	49160,2	998,2	1081524	21961	--	--	1168046
	У86-01060-2-0403 8601-0602-0403 УСН РК 8.02-03-2022 0	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м. Монтаж	секция		48162	304,75	1059564	6705	--	86522	
65.				94	1918,41	1064,92	180331	100102	--	138821	344684
	Е11-27090-1-0301 1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Столбики сигнальные и отбойники металлические из труб Д=159 мм. Демонтаж	шт.		853,49	513,94	80228	48310	--	25532	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6;0,7										
66.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,43726	204	--	293	--	--	--	316
					--	--	--	--	--	23	
67.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	50,3041	23	--	1157	--	--	--	1250
					--	--	--	--	--	93	
68.	С3414-101-1101 414-101-1101 РСНБ РК 2022	Модульный павилион "Атамекен". Погрузка	шт	1	2957	--	2957	--	--	--	3194
					--	--	--	--	--	237	
69.	С3411-102-0110 411-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	46	108	--	4968	--	--	--	5365
					--	--	--	--	--	397	
70.	С3414-101-1102 414-101-1102 РСНБ РК 2022	Модульный павилион. Разгрузка	шт	1	2957	--	2957	--	--	--	3194
					--	--	--	--	--	237	
71.	С3414-101-1101 414-101-1101 РСНБ РК 2022	Модульный павилион "Караван". Погрузка	шт	1	2957	--	2957	--	--	--	3194
					--	--	--	--	--	237	
72.	С3411-102	Перевозка строительных	т·км	35	108	--	3780	--	--	--	4082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0110 411-102-0 110 РСНБ РК 2022	грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км			-- -- 302						
73.	С3414-101 -1102 414-101-1 102 РСНБ РК 2022	Модульный павилион. Разгрузка	шт	1	2957 --- --	-- --- --	2957 --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- 237	3194
74.	Е11-46060 1-0203 1146-0601 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полицейская будка. Разборка надземной части без сохранения годных материалов	м2 площади застройки	2,6	2798,26 --- 2798,26	-- --- --	7275 --- 7275	-- --- --	-- --- --	6111 --- 1071	14457
75.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,5	204 --- --	-- --- --	306 --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- 24	330
76.	С3412-102 -0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	52,5	23 --- --	-- --- --	1208 --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- 97	1305
77.	Е12-09010 1-0501 1209-0101 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки ограждения металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг	м решетки	1203	1103,45 --- 1050,55	4,7 --- --	1327450 --- 1263812	5654 --- --	57984 --- --	909949 --- 178994	2416394
78.	С3414-104 -0501 414-104-0	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	10,5864	204 --- --	-- --- --	2160 --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- 173	2333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	501 РСНБ РК 2022										
79.	С3411-103-0218 411-103-0 218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	370,524	36 --	-- --	13339 --	-- --	-- --	-- 1067	14406
80.	Е11-46060 1-0902 1146-0601-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Здания кирпичные неотапливаемые, общественный туалет. Разборка методом обрушения	м3 строительного объема, включая подвал	48,3	3026,18 522,91	2503,27 683,68	146164 25257	120908 33022	-- --	48954 15610	210728
81.	С3414-104-0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	26,082	204 --	-- --	5321 --	-- --	-- --	-- 426	5747
82.	С3412-102-0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	912,87	23 --	-- --	20996 --	-- --	-- --	-- 1680	22676
83.	С3414-101-0301 414-101-0 301 РСНБ РК 2022	Грузы: Вазоны весом до 30 кг. Погрузка	т	3,5	1463 --	-- --	5121 --	-- --	-- --	-- 410	5531
84.	С3411-102-0110 411-102-0 110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	35	108 --	-- --	3780 --	-- --	-- --	-- 302	4082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.				3,5	1463	--	5121	--	--	--	5531
	С3414-101-0302 414-101-0302 РСНБ РК 2022	Грузы: Вазоны весом до 30 кг. Разгрузка	т		--	--	--	--	--	410	
86.				62	1003,85	449,54	62239	27871	--	46748	117706
	Е11-23040-1-0102 1123-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,6	Трубопроводы из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 500 мм. Демонтаж	м трубопровода		554,31	207,31	34367	12853	--	8719	
87.				19,344	204	--	3946	--	--	--	4262
	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	316	
88.				677,04	23	--	15572	--	--	--	16818
	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км		--	--	--	--	--	1246	
		Разборка конструкций лестниц									
		Лестница Л-1									
89.				32	1103,45	4,7	35310	150	1542	24205	64276
	Е12-09010-1-0501 1209-0101-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг	м решетки		1050,55	--	33618	--	--	4761	
90.				0,48	204	--	98	--	--	--	106
	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	16,8	23 ---	-- ---	386 ---	-- ---	-- ---	-- 31	417
92.	Е12-09010-1-0303 1209-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта	м2 горизонтальной проекции	1,8	18941,12 17360,05	1581,07 833,63	34094 31248	2846 1501	-- --	23579 4614	62287
93.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,46494	204 ---	-- ---	95 ---	-- ---	-- ---	-- 8	103
94.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	16,2729	23 ---	-- ---	374 ---	-- ---	-- ---	-- 30	404
		Лестница Л-2									
95.	Е12-09010-1-0303 1209-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта	м2 горизонтальной проекции	1,8	18941,12 17360,05	1581,07 833,63	34094 31248	2846 1501	-- --	23579 4614	62287
96.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,46494	204 ---	-- ---	95 ---	-- ---	-- ---	-- 8	103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	16,2729	23 ---	-- --	374 ---	-- --	-- --	-- 30	404
		Лестница Л-3									
98.	Е12-09010-1-0303 1209-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта	м2 горизонтальной проекции	2	18941,12 17360,05	1581,07 833,63	37882 34720	3162 1667	-- --	26199 5127	69207
99.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,5166	204 ---	-- --	105 ---	-- --	-- --	-- 8	113
100.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	18,081	23 ---	-- --	416 ---	-- --	-- --	-- 33	449
		Лестница Л-4									
101.	Е12-09010-1-0303 1209-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта	м2 горизонтальной проекции	2,1	18941,12 17360,05	1581,07 833,63	39776 36456	3321 1751	-- --	27509 5383	72668
102.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,54243	204 ---	-- --	111 ---	-- --	-- --	-- 9	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	18,98505	23 ---	-- --	437 ---	-- --	-- --	-- 35	472
		Лестница Л-5									
104.	Е12-09010 1-0303 1209-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта	м2 горизонтальной проекции	7,9	18941,12 17360,05	1581,07 833,63	149635 137144	12491 6586	-- --	103486 20250	273370
105.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,04057	204 ---	-- --	416 ---	-- --	-- --	-- 33	449
106.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	71,41995	23 ---	-- --	1643 ---	-- --	-- --	-- 131	1774
		Лестница Л-6									
107.	Е12-09010 1-0303 1209-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта	м2 горизонтальной проекции	5,4	18941,12 17360,05	1581,07 833,63	102282 93744	8538 4502	-- --	70737 13842	186861
108.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,39482	204 ---	-- --	285 ---	-- --	-- --	-- 23	308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	48,8187	23 ---	-- --	1123 ---	-- --	-- --	-- 90	1213
		Лестница Л-7									
110.	Е12-09010 1-0303 1209-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта	м2 горизонтальной проекции	5,2	18941,12 17360,05	1581,07 833,63	98494 90272	8222 4335	-- --	68117 13329	179940
111.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,34316	204 ---	-- --	274 ---	-- --	-- --	-- 22	296
112.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	47,0106	23 ---	-- --	1081 ---	-- --	-- --	-- 86	1167
		Лестница Л-8									
113.	Е12-09010 1-0303 1209-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта	м2 горизонтальной проекции	7,3	18941,12 17360,05	1581,07 833,63	138270 126728	11541 6085	-- --	95626 18712	252608
114.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,88559	204 ---	-- --	385 ---	-- --	-- --	-- 31	416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.	С3412-102 -0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	65,99565	23 ---	-- --	1518 ---	-- --	-- --	-- 121	1639
		Лестница Л-9									
116.	Е12-09010 1-0303 1209-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта	м2 горизонтальной проекции	2,3	18941,12 17360,05	1581,07 833,63	43565 39928	3636 1917	-- --	30129 5895	79589
117.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,59409	204 ---	-- --	121 ---	-- --	-- --	-- 10	131
118.	С3412-102 -0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	20,79315	23 ---	-- --	478 ---	-- --	-- --	-- 38	516
		Лестница Л-10									
119.	Е12-09010 1-0303 1209-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта	м2 горизонтальной проекции	79,8	18941,12 17360,05	1581,07 833,63	1511501 1385332	126170 66524	-- --	1045336 204547	2761384
120.	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	20,61234	204 ---	-- --	4205 ---	-- --	-- --	-- 336	4541

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	721,4319	23 --	-- --	16593 --	-- --	-- --	-- 1327	17920
122.	Е12-09010-1-0501 1209-0101-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг	м решетки	147	1103,45 1050,55	4,7 --	162207 154431	691 --	7085 --	111191 21872	295270
123.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,205	204 --	-- --	450 --	-- --	-- --	-- 36	486
124.	С3412-102-0218 412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	77,175	23 --	-- --	1775 --	-- --	-- --	-- 142	1917
		Лестница Л-11									
125.	Е12-09010-1-0303 1209-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Лестницы и крыльца железобетонные. Разборка маршей по основанию грунта	м2 горизонтальной проекции	42,2	18941,12 17360,05	1581,07 833,63	799315 732594	66721 35179	-- --	552797 108169	1460281
126.	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	10,90026	204 --	-- --	2224 --	-- --	-- --	-- 178	2402
127.				381,5091	23	--	8775	--	--	--	9477

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С3412-102 -0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	702	
		Демонтаж подпорной стены									
128.				46,25	55508,11	4209,14	2567250	194673	--	1779184	4694149
	Е12-03010 1-0204 1203-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены из сплиттерных камней. Разборка каменной кладки	м3 кладки		---	---	---	---	---	---	
					51298,97	2129,99	2372577	98512	--	347715	
129.				95,7375	204	--	19530	--	--	--	21092
	С3414-104 -0501 414-104-0 501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1562	
130.				3350,8125	23	--	77069	--	--	--	83234
	С3412-102 -0218 412-102-0 218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6165	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				124834329
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	36722526			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	3271259			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		7671146		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	155668			
Перевозка грузов	Тенге	14814177			
Накладные расходы	Тенге	31182063			
Сметная прибыль	Тенге	9246935			

Составил Мухомодин Ф.М.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-**01-01**

Составлена в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Затраты труда по специальностям							
1	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10247,6	1856 -	- -	- -		19019546
2	20527Т	009-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1827,996404	1991 -	- -	- -		3639541
3	20528Т	009-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1352,80362	2025 -	- -	- -		2739427
4	20295Т	005-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1430,674646	1754 -	- -	- -		2509403
5	20518Т	009-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1393,174875	1703 -	- -	- -		2372577
6	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	796,8612	1822 -	- -	- -		1451881
7	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	357,65415	2096 -	- -	- -		749643
8	20379Т	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	326,89656	2220 -	- -	- -		725710
9	20521Т	009-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	295,30118	1788 -	- -	- -		527999
10	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	213,266375	2302 -	- -	- -		490939

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
11	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,40008	1754	-	-	169086
						-	-	-	
12	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,2812	2058	-	-	167277
						-	-	-	
13	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	40,27968	2302	-	-	92724
						-	-	-	
14	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,04024	2096	-	-	35716
						-	-	-	
15	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,0766	2138	-	-	34372
						-	-	-	
16	20369Т	006-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,92002	1856	-	-	7276
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	36722526
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	18497,2268				
			Трудовые ресурсы						
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2466,274808	3102,41	-	-	(7651392)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	36722526
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 77,3851% при пороге 80%)						
18	2114С	321-205-0201 РСНБ РК 2022	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	373,38835978	47590	-	4275	17769552
						-	-	1596235,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2469С	332-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	498,416508 82	7452 -	-	2993 1491760,61	3714200
20	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	373,388359 78	5966 -	-	2993 1117551,36	2227635
21	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	126,722802 84	12306 -	-	3578 453414,19	1559451
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,8162% при пороге 15%)						
22	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	91,9336521 3	14641 -	-	3578 328938,61	1346001
23	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	271,232372 34	4585 -	-	2505 679437,09	1243600
24	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	123,143060 62	8497 -	-	2505 308473,37	1046347
25	3386С	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	186,694179 89	4273 -	-	2505 467668,92	797744
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	155,220732	4711 -	-	2505 388827,93	731245
			Строительные машины и механизмы (затрат 6,7987% при пороге 5%)						
27	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	46,2715577 8	10015 -	-	3578 165559,63	463410
28	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	68,1390598 1	5766 -	-	2505 170688,34	392890
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	47,6996638 4	7654 -	-	3578 170669,4	365093
30	3104С	311-401-0107 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	22,3379856	15430 -	-	3578 79925,31	344675
31	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,64882	6488 -	-	2993 52822,92	114506
32	3092С	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусенич-	маш.-ч	16,0887384	6902	-	2505	111044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т			-	-	40302,29	
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,80687766	4830	-	2505	105327
						-	-	54626,23	
34	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	993,36735343	83	-	-	82449
						-	-	-	
35	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,37232	7002	-	3578	72627
						-	-	37112,16	
36	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	4,84218	9632	-	3578	46640
						-	-	17325,32	
37	3203С	321-211-0301 РСНБ РК 2022	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	3,7675438	10771	-	2096	40580
						-	-	7896,77	
38	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	5,78447194	6183	-	2993	35765
						-	-	17312,92	
39	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	68,13905981	277	-	-	18875
						-	-	-	
40	153С	342-102-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	25,936092	285	-	50	7392
						-	-	1296,8	
41	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	86,557486	82	-	-	7098
						-	-	-	
42	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,61240536	9524	-	2505	5833
						-	-	1534,08	
43	2512С	331-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,7352208	5871	-	2505	4316
						-	-	1841,73	
44	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,60404	241	-	-	1110
						-	-	-	
45	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06495552	7807	-	2505	507
						-	-	162,71	
46	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,01406816	48	-	-	49
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				7671146	32712959

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 70,4823% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,856	20411	16250	-	58294
						-	-	-	
48	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	9,02	5699	5628	-	51405
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 13,7238% при пороге 15%)						
49	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	59,498	359	326	-	21360
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7939% при пороге 5%)						
50	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	265,821424	33	33	-	8772
						-	-	-	
51	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,8228	3089	3014	-	5631
						-	-	-	
52	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,1336	2173	2162	-	4636
						-	-	-	
53	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0196	165696	162723	-	3248
						-	-	-	
54	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,21	7094	7006	-	1490
						-	-	-	
55	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,84	836	824	-	702
						-	-	-	
56	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002296	44824	42941	-	103
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	155668
			Транспортные расходы						
57		412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	364484,7745	23	-	23	8383150
						-	-	8383151,8	
58		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	21687,5411	204	-	204	4424258
						-	-	4424258,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59		412-102-0107 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км	т·км	26583,06	72 - -	- - -	8 72 1913980,32	1913980
60		411-102-0116 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	208,1	90 - -	- - -	90 18729	18729
61		411-103-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	370,524	36 - -	- - -	36 13339	13339
62		411-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	116	108 - -	- - -	108 12528	12528
63		414-101-0302 РСНБ РК 2022	Грузы: урна, скамейки весом до 30 кг. Разгрузка	т	6,905	1463 - -	- - -	1463 10102	10102
64		414-101-0301 РСНБ РК 2022	Грузы: урна, скамейки весом до 30 кг. Погрузка	т	6,905	1463 - -	- - -	1463 10102	10102
65		414-101-1102 РСНБ РК 2022	Модульный павилион. Разгрузка	шт	2	2957 - -	- - -	2957 5914	5914
66		414-101-0302 РСНБ РК 2022	Грузы: Вазоны весом до 30 кг. Разгрузка	т	3,5	1463 - -	- - -	1463,14 5121	5120
67		414-101-0301 РСНБ РК 2022	Грузы: Вазоны весом до 30 кг. Погрузка	т	3,5	1463 - -	- - -	1463,14 5121	5120
68		414-101-1102 РСНБ РК 2022	Бургерный павилион. Разгрузка	шт	1	2957 - -	- - -	2957 2957	2957
69		414-101-1101 РСНБ РК 2022	Модульный павилион "Атамекен". Погрузка	шт	1	2957 - -	- - -	2957 2957	2957
70		414-101-1101 РСНБ РК 2022	Модульный павилион "Караван". Погрузка	шт	1	2957 - -	- - -	2957 2957	2957
71		414-101-1101 РСНБ РК 2022	Бургерный павилион. Погрузка	шт	1	2957 - -	- - -	2957 2957	2957
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				14814175	14814177
			Прочие внересурсные затраты						
72		8601-0602-0403 УСН РК 8.02-03	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по	секция	22	49160,2	-	-	1081524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-2022	чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м. Монтаж			-	-	-	
73		8601-0602-0403 УСН РК 8.02-03 -2022	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х2,0 м. Демонтаж	секция	22	25735,6	-	-	566183
						-	-	-	
74		8601-0602-0502 УСН РК 8.02-03 -2022	Конструкции ограждения: Ограждение металлические 2,0х1,0 м с 1 столбом. Демонтаж	секция	178	1464,5	-	-	260681
						-	-	-	
75		8601-0903-0101 УСН РК 8.02-03 -2022	Конструкции стендов рекламных и информационных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Щит информационный	шт.	16	5702,85	-	-	91246
						-	-	-	
76		8601-0903-0101 УСН РК 8.02-03 -2022	Демонтаж конструкций стендов рекламных и информационных. Щит информационный	шт.	16	2998,5	-	-	47976
						-	-	-	
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	2047610

Составил Мухомодин Ф.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э8010'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
 2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (масте
       р-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от
        проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на осн
       ове комплексного анализа, с реорганизацией жилищно
       -гражданских объектов и пешеходно-транспортных свя
       зей'47-06/21'1-02'Улица Пушкина. Вырубка деревьев'
       РП'1'1-02-01'вырубку деревьев'Предписание Управлен
       ия зеленой экономики г. Алматы''в ценах декабря 20
       22 года введенных в действие с 01.01.2023 года пер
       вый квартал 2023 года*
 3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования т
       ерритории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги
        улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улиц
       ы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорга
       низацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-
       транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'И
       спользовать минимальную сметную цену=Да'Применять
       ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да'object=Улица
        Пушкина. Вырубка деревьев'object-cipher=1-02*
 4 Н5.1,15'Н52.1,15*
 5 П2Вырубка деревьев*
 6 Е11-010207-0105'31+1''Деревья мягких пород, диаметр ст
       волов до 32 см. Валка с корня'дерево*
 7 Е11-010207-0306'32''Древесина, полученная от валки лес
       а. Разделка на дрова. Мягкие породы, кроме листвен
       ницы, диаметр стволов до 32 см'дерево*
 8 Е11-010207-0702'32+3''Пни диаметром до 32 см. Корчевка
        в грунтах естественного залегания корчевателями-с
       обирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещ
       ением пней до 5 м'пень*
 9 Е11-010207-1502'0,001''Кустарники и мелколесье средние
       . Корчевка в грунтах естественного залегания корче
       вателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)
       'га*
10 С3414-102-0201'32.0,8.0,6+35.0,6''Дрова. Погрузка'т*
11 С3412-102-0116'(32.0,8.0,6+35.0,6).20''Перевозка строи
       тельных грузов самосвалами в населенных пунктах. Г
       рузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки с
       выше 15 до 20 км'т·км*
12 П2Санитарная обрезка деревьев*
13 Е11-470120-0101'83+28''Кроны деревьев. Обрезка и проре
       живание. Диаметр ствола до 250 мм, количество срез
       ов 15-20'1 дерево*
14 К'Мухомодин Ф.М.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Улица Пушкина. Вырубка деревьев

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА вырубку деревьев

ОСНОВАНИЕ: Предписание Управления зеленой экономики г. Алматы

Сметная стоимость	913,84 тыс.тенге
Сметная заработная плата	403,467 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,142 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вырубка деревьев									
1.				32	412,29	8,7	13193	278	--	9299	24291
	E11-01020 7-0105 1101-0207 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Деревья мягких пород, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня	дерево		403,59	--	12915	--	--	1799	
2.				32	1249,91	30,12	39997	964	--	28104	73549
	E11-01020 7-0306 1101-0207 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Древесина, полученная от валки леса. Разделка на дрова. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 32 см	дерево		1219,79	--	39033	--	--	5448	
3.				35	347,68	347,68	12169	12169	--	3522	16946

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020-0702	Пни диаметром до 32 см. пень Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м			--	139,77	--	4892	--	1255	
	7-0702 1101-0207 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
4.	Е11-01020-1502	Кустарники и мелколесье средние. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)	га	0,001	62230,22	62230,22	62	62	--	18	86
	7-1502 1101-0207 -1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08				--	25017,47	--	25	--	6	
5.	С3414-102-0201	Дрова. Погрузка	т	36,36	1305	--	47450	--	--	--	51246
	414-102-0201 РСНБ РК 2022				--	--	--	--	--	3796	
6.	С3412-102-0116	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	727,2	56	--	40723	--	--	--	43981
	412-102-0116 РСНБ РК 2022				--	--	--	--	--	3258	
		Санитарная обрезка деревьев									
7.	Е11-47012-0101	Кроны деревьев. Обрезка 1 дерево и прореживание.	1 дерево	111	3122,54	--	346602	--	--	305010	703741
	1147-0120-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20			3122,54	--	346602	--	--	52129	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				913840
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	398550			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	13473			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		4917		
Перевозка грузов	Тенге	88173			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				345953				
		Сметная прибыль	Тенге				67691				

Составил Мухомодин Ф.М.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-02-01

Составлена в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20396Т	006-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	115,8063	2993 / -	- / -	- / -	346608
2	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,2768	2025 / -	- / -	- / -	39036
3	20029Т	001-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3248	2425 / -	- / -	- / -	12913
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	398550
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	140,4079				
			Трудовые ресурсы						
4	3 099-0100 РСНБ РК 2022		Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6428587	2992,94 / -	- / -	- / -	(4917)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	398550
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
5	686С	326-101-0502 РСНБ РК 2022	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,64283066	7445 / -	- / -	2993 / 4916,99	12231
6	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	8,2826496	150 / -	- / -	- / -	1242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге				4917	13473
			Транспортные расходы						
7	414-102-0201 РСНБ РК 2022		Дрова. Погрузка	т	36,36	1305 - -	- - -	1305,01 47450	47450
8	412-102-0116 РСНБ РК 2022		Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	727,2	56 - -	- - -	56 40723	40723
			Всего транспортные расходы (по смете)	тенге				88173	88173

Составил Мухомодин Ф.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8030'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'1-03'Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)''1'1-03-01'Демонтаж светофорного оборудования ул.Пушкина - пр.Жибек Жолы'Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.''в текущих ценах от 19.12.2022 г.''''*
3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'object=Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)'object-cipher=1-03*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 (РС295605)(РС316048)*
7 РДемонтажные работы*
8 Е11-090403-0203(П-1109005)(РС783РС2468)(РС295607)(РС295679)(РС293029)(РС144746)'1,22.1,22.4+1,22.2,44.3+1,22.1,64.2+1,22.3,24''Демонтаж знака индивидуального проектирования(1,22х1,22м-4шт,1,22х2,44м-3шт,1,22х1,64-2шт,1,22х3,24-1шт)'м2*
9 Х0,024.4+0,044.3+0,03.2+0,054=Ф100*
10 Е11-090302-0301(П-1109005)(П-1109006)(РС786РС1023)(Н53=0)'0,164.4=Ф20''Демонтаж консоли К2-2-8(4шт)'т*
11 Е11-090301-0210(П-1109005)(П-1109006)(РС703РС1023)(Н53=0)'0,82.4=Ф106''Демонтаж опор L-11,5м(4шт)'т конструкций*
12 Е11-090606-0112(П-1109006)(П-1109005)(Н53=0)'0,005.9''Демонтаж экранов для светофоров'т*
13 Х0,015.9+0,010.8=Ф22*
14 П0 Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
15 Н5.0,4'Н52.0,4*
16 Ц13-080202-1709(П-1308001)(РС150408)(РС1947РС1569)К-0,4(Н53=0)'3+8''Демонтаж табло информационного (11шт). Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
17 Ц13-080103-3603К-0,4(Н53=0)'0,108+0,107=Ф4''Демонтаж стойки светофорные (2шт). Демонтаж оборудования'т*
18 Ц13-080303-2302(П-1308001)К-0,4(Н53=0)'3+6+8''Демонтаж светофоров с количеством ламп до трех. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
19 LВес знака дорожного с креплением и конструкции перевозка на склад хранения дор. знаков и обор. светоф. регул. 20 км*
20 Х(Ф100+Ф20+Ф106)+0,005.11+Ф22+Ф4=Ф709*
21 С3414-103-0501'Ф709''Конструкции металлические. Погрузка'т*
22 С3414-103-0502'Ф709''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
23 С3411-102-0116'(Ф709).20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
24 L Вывоз на городскую свалку с. Айтей 35 км(из них 15 по городу)*
25 П0 Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
26 Н5.0,3'Н52.0,3*
27 Ц13-080201-0901#К-0,3(Н53=0)'285''Демонтаж кабеля в проложенных трубах, блоках и коробах'м*
28 Ц13-100902-0101#К-0,3(Н53=0)'(371):1000''Демонтаж кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг'км*
29 Ц13-080201-1001(РС135553)(РС296274)#К-0,3(Н53=0)'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе'м кабеля*
30 Х(0,243.15+0,15.44+0,153.243+0,264.242+0,4.127):1000=Ф5*
31 П0 Коэффициент 1,0 к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию машин#*
32 Н5=1'Н52=1*
33 Е11-460401-0103'(1,7.1.2,5).1+(1,3.1,3.2,5).3=Ф3''Фундаменты железобетонные(4шт). Разборка'м3''*
34 С3414-104-0601'(Ф3).2,4+Ф5''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
35 С3412-102-0115'((Ф3).2,4+Ф5).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
36 С3412-102-0216'((Ф3).2,4+Ф5).20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
37 К'Прокурова Е.А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-03-01
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтаж светофорного оборудования ул.Пушкина - пр.Жибек Жолы

ОСНОВАНИЕ: Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.

Сметная стоимость	3633,878 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1595,147 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,659 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 19.12.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.				22,8384	6928,81	673,44	158243	15381	--	104822	284110
	Е11-09040 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	Демонтаж знака индивидуального проектирования(1,22х1,22м-4шт,1,22х2,44м-3шт,1,22х1,64-2шт,1,22х3,24-1шт).	м2		6255,37	396,42	142863	9054	--	21045	

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5									
2.				0,656	142116,5	47619,99	93228	31238	--	48677	153258
	Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301	-Демонтаж консоли К2-2-8(4шт). .	т		--- 94496,51	--- 13044,7	--- 61990	--- 8557	--- --	--- 11352	
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03									
3.				3,28	35679,44	24051,81	117029	78890	--	42604	172403
	Е11-09030 1-0210 1109-0301 -0210	-Демонтаж опор L-11,5м(4шт). .	т конструкций		--- 11627,63	--- 7197	--- 38139	--- 23606	--- --	--- 12771	
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03									
4.				0,045	145435,77	20073,92	6545	903	--	3931	11314
	Е11-09060	-Демонтаж экранов для	т		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6-0112 1109-0606 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	светофоров. .			125361,85	1253,68	5641	56	--	838	
						Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2					
5.	Ц13-08020 2-1709 1308-0202 -1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 К-0,4	-Демонтаж табло информационного (11шт). Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.	11	38771,71 --- 32280,34	6491,37 --- 4051,38	426489 --- 355084	71405 --- 44565	-- --- --	287747 --- 57139	771375
6.	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и	-Демонтаж стойки светофорные (2шт). Демонтаж оборудования	т	0,215	75880,93 --- 63514,78	12366,15 --- 5160,96	16314 --- 13656	2659 --- 1110	-- --- --	10631 --- 2156	29101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26К-0,4										
7.	Ц13-08030 3-2302 1308-0303 -2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 К-0,4	Демонтаж светофоров с количеством ламп до трех. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.	17	2532,45 / 2483,1	49,35 / --	43052 / 42213	839 / --	-- / --	30393 / 5876	79321
8.	С3414-103 -0501 414-103-0 501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	4,763	1033 / --	-- / --	4920 / --	-- / --	-- / --	-- / 394	5314
9.	С3414-103 -0502 414-103-0 502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	4,763	1033 / --	-- / --	4920 / --	-- / --	-- / --	-- / 394	5314
10.	С3411-102 -0116 411-102-0 116 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	95,26	90 / --	-- / --	8573 / --	-- / --	-- / --	-- / 686	9259
						Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2						
11.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК	Демонтаж кабеля в проложенных трубах, блоках и коробах	м	285	68,57 / 36,64	31,93 / 12,67	19542 / 10442	9100 / 3611	-- / --	10118 / 2374	32034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К-0,3										
12.	Ц13-10090 2-0101 1310-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К-0,3	Демонтаж кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг	км	0,371	45124,49 34952,73	10171,76 4038,07	16741 12967	3774 1498	-- --	8824 2045	27610
13.	Ц13-08020 1-1001 1308-0201 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К-0,3	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе	м кабеля	15	191,16 51,3	139,86 70,13	2867 770	2098 1052	-- --	1311 334	4513
						Коэффициент 1,0 к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию машин					
14.	Е11-46040 1-0103 1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты железобетонные(4шт). Разборка	м3	16,925	65185,59 33115,65	29870,2 15231,4	1103266 560482	505553 257791	37231 --	687350 143249	1933865
15.	С3414-104 -0601 414-104-0 601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	40,782112	1163 --	-- --	47430 --	-- --	-- --	-- 3794	51224
16.				611,73168	58	--	35480	--	--	--	38318

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С3412-102 -0115 412-102-0 115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	2838	
17.				815,64224	29	--	23654	--	--	--	25546
	С3412-102 -0216 412-102-0 216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	1892	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	2128293	721840	37231	1236408	3633879
			Тенге		--	--	1244247	350900	--	269177	
Стоимость монтажных работ			Тенге				525005				
Всего заработная плата			Тенге					486968			
Накладные расходы			Тенге				349024				
Сметная прибыль			Тенге				69924				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				943953				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								202
Сметная заработная плата			Тенге					486968			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1228243				
Материалы			Тенге				37231				
Всего заработная плата			Тенге					818273			
Транспортные расходы			Тенге				124977				
Накладные расходы			Тенге				687350				
Сметная прибыль			Тенге				153247				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2068840				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								346
Сметная заработная плата			Тенге					818273			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				375045				
Всего заработная плата			Тенге					289906			
Накладные расходы			Тенге				200034				
Сметная прибыль			Тенге				46006				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				621085				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								111
Сметная заработная плата			Тенге					289906			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				3633878				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								659
Сметная заработная плата			Тенге					1595147			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3633878
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				1244247				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				721840				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					350900			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				37231				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перевозка грузов	Тенге				124977				
		Накладные расходы	Тенге				1236408				
		Сметная прибыль	Тенге				269177				

Составил Прокурова Е.А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-03-01

Составлена в текущих ценах от 19.12.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	243,47628	2302 / -	- / -	- / -	560482
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,8345	2425 / -	- / -	- / -	397299
3	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,926352	2601 / -	- / -	- / -	142863
4	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,4486864	2179 / -	- / -	- / -	61990
5	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,645456	2795 / -	- / -	- / -	38139
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,919868	2505 / -	- / -	- / -	24849
7	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,1867589	2096 / -	- / -	- / -	12967
8	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2520115	2505 / -	- / -	- / -	5641
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1244247
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	522,6899				

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	139,00559686	2524,36 --	- -	- -	(350901)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1244247

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
10	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	102,91077	4711 -	- -	2505 257791,48	484813
11	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,95877023	16003 -	- -	4275 25473,74	95358
12	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	23,70351384	3315 -	- -	2096 49682,57	78577
13	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	205,82154	83 -	- -	- -	17083
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,05201889	7654 -	- -	3578 7342,12	15706
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,18361093	4830 -	- -	2505 5469,95	10547
16	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,3110345	5628 -	- -	2096 2747,93	7378
17	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	52,26570338	82 -	- -	- -	4286
18	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,59805408	5455 -	- -	2505 1498,13	3262
19	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,2918286	5654 -	- -	2993 873,44	1650
20	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,3076323	396 -	- -	- -	1310
21	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,0644574	241 -	- -	- -	1221
22	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,59805408	855 -	- -	- -	511
23	768С	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологическо-	маш.-ч	0,00586845	10126	-	3578	59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			го оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т			-	-	21	
24	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,3110345	24	-	-	31
						-	-	-	
25	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3403701	68	-	-	23
						-	-	-	
26	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,1238329	14	-	-	16
						-	-	-	
27	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1425816	43	-	-	6
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				350900	721840
			Строительные материалы и конструкции						
28	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	4,4005	5699	5628	-	25078
						-	-	-	
29	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	33,85	359	326	-	12152
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	37231
			Транспортные расходы						
30		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	40,782112	1163	-	1163,01	47430
						-	-	47430	
31		412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	611,73168	58	-	58	35480
						-	-	35480	
32		412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	815,64224	29	-	29	23654
						-	-	23654	
33		411-102-0116 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	95,26	90	-	90	8573
						-	-	8573	
34		414-103-0502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	4,763	1033	-	1032,96	4920
						-	-	4920	
35		414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	4,763	1033	-	1032,96	4920
						-	-	4920	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего транспортные расходы (по смете)	тенге				124977	124977

Составил Прокурова Е.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8040'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'1-03'Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)''1'1-03-02'Демонтаж светофорного оборудования ул. Пушкина-ул. Гоголя'Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.''в текущих ценах от 19.12.2022 г.''''*
3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'object=Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)'object-cipher=1-03*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 (РС295605)*
7 РДемонтажные работы*
8 Е11-270902-0101(П-1109005)(РС1069РТ20305)(Н53=0)'1''Знаки дорожные. Демонтаж'шт.*
9 Е11-090403-0203(П-1109005)(РС783РС2468)(Н53=0)'1,22.1,22.3+1,22.1,64.1+1,22.2,44.4''Демонтаж знака индивидуального проектирования(1,22х1,22м-3шт,1,22х1,64м-1шт,1,22х2,44м-4шт)'м2*
10 Х0,024.3+0,03.1+0,044.4=Ф100*
11 Е11-090302-0301(П-1109005)(П-1109006)(РС786РС1023)(Н53=0)'0,164.2=Ф20''Демонтаж консоли К2-2-8(2шт)'т*
12 Е11-090302-0301(П-1109005)(П-1109006)(РС786РС1023)(Н53=0)'(0,211+0,227)=Ф107''Демонтаж арка А1-2-20(1шт),А1-2-21(1шт)'т*
13 Е11-090301-0210(П-1109005)(П-1109006)(РС703РС1023)(Н53=0)'0,82.5=Ф106''Демонтаж опор L-11,5м(5шт)'т конструкций*
14 Е11-090606-0112(П-1109006)(П-1109005)(Н53=0)'0,005.9''Демонтаж экранов для светофоров'т*
15 Х0,005.9+0,01.15=Ф22*
16 П0 Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
17 Н5.0,4'Н52.0,4*
18 Ц13-080202-1709(П-1308001)(РС1947РС1569)К-0,4(Н53=0)'3+6''Демонтаж табло информационного (9шт). Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
19 Ц13-080303-2302(П-1308001)К-0,4(Н53=0)'3+6+6''Демонтаж светофоров с количеством ламп до трех. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
20 Ц13-080304-0202(П-1308001)К-0,4(Н53=0)'6''Демонтаж детекторов (свыше 2м). Демонтаж с металлического основания. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05'шт.''*
21 LВес знака дорожного с креплением и конструкции перевозка на склад хранения дор. знаков и обор. светоф. регул. 20 км*
22 Х0,005.1+0,02.1+(Ф100+Ф20+Ф106+Ф107)+0,005.9+Ф22+0,001.6=Ф709*
23 С3414-103-0501'Ф709''Конструкции металлические. Погрузка'т*
24 С3414-103-0502'Ф709''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
25 С3411-102-0116'(Ф709).20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
26 L Вывоз на городскую свалку с. Айтей 35 км(из них 15 по городу)*
27 П0 Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
28 Н5.0,3'Н52.0,3*
29 Ц13-080201-0901#К-0,3(Н53=0)'680''Демонтаж кабеля в проложенных трубах, блоках и коробах'м*
30 Ц13-100902-0101#К-0,3(Н53=0)'(485):1000''Демонтаж кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг'км*
31 Х(0,243.21+0,129.418+0,15.36+0,153.295+0,264.254+0,4.141):1000=Ф5*
32 П0 Коэффициент 1,0 к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию машин#*
33 Н5=1'Н52=1*
34 Е11-460401-0103'(1,3.1,3.2,5).5=Ф3''Фундаменты железобетонные(5шт). Разборка'м3''*
35 С3414-104-0601'(Ф3).2,4+Ф5''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
36 С3412-102-0115'((Ф3).2,4+Ф5).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
37 С3412-102-0216'((Ф3).2,4+Ф5).20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*

38 К'Прокурова Е.А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-03-02
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтаж светофорного оборудования ул. Пушкина-ул. Гоголя

ОСНОВАНИЕ: Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.

Сметная стоимость	4076,081 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1748,851 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,725 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 19.12.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1.			1	5355,57	185,55	5356	185	--	5682	11921
	Е11-27090 -Знаки дорожные.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	2-0101 Демонтаж.			5170,02	91,06	5170	91	--	883	
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5										
2.				18,3732	6928,81	673,44	127304	12374	--	84328	228563
	Е11-09040 3-0203 1109-0403 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Демонтаж знака индивидуального проектирования(1,22х1,22м-3шт,1,22х1,64м-1шт,1,22х2,44м-4шт).	м2		6255,37	396,42	114931	7284	--	16931	
3.				0,328	142116,5	47619,99	46614	15620	--	24339	76629
	Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Демонтаж консоли К2-2-8(2шт).	т		94496,51	13044,7	30995	4279	--	5676	
4.				0,438	142116,5	47619,99	62247	20858	--	32501	102328
	Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК	-Демонтаж арка А1-2-20(1шт),А1-2-21(1шт).	т		94496,51	13044,7	41389	5714	--	7580	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03										
5.	E11-09030 1-0210 1109-0301 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Демонтаж опор L-11,5м(5шт). .	т конструкций	4,1	35679,44 --- 11627,63	24051,81 --- 7197	146286 --- 47673	98613 --- 29508	-- --- --	53255 --- 15963	215504
6.	E11-09060 6-0112 1109-0606 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Демонтаж экранов для светофоров. .	т	0,045	145435,77 --- 125361,85	20073,92 --- 1253,68	6545 --- 5641	903 --- 56	-- --- --	3931 --- 838	11314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5										
						Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2					
7.			9	38771,71	6491,37	348945	58422	--	235430	631125
Ц13-08020 2-1709 1308-0202 -1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 К-0,4		-Демонтаж табло информационного (9шт). Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.		32280,34	4051,38	290523	36462	--	46750	
8.			15	2532,45	49,35	37987	740	--	26817	69989
Ц13-08030 3-2302 1308-0303 -2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 К-0,4		-Демонтаж светофоров с количеством ламп до трех. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.		2483,1	--	37247	--	--	5184	
9.			6	3393,78	730,46	20363	4383	--	13043	36079
Ц13-08030 4-0202 1308-0304 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Демонтаж детекторов (свыше 2м). Демонтаж с металлического основания. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к	шт.		2663,32	355,93	15980	2136	--	2672	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 К-0,4	затратам труда - 1,05									
10.	С3414-103 -0501 414-103-0 501 РСНБ РК 2022	-Конструкции металлические. Погрузка	т	5,415	1033 ---	-- --	5594 ---	-- ---	-- ---	-- 447	6041
11.	С3414-103 -0502 414-103-0 502 РСНБ РК 2022	-Конструкции металлические. Разгрузка	т	5,415	1033 ---	-- --	5594 ---	-- ---	-- ---	-- 447	6041
12.	С3411-102 -0116 411-102-0 116 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	108,3	90 ---	-- --	9747 ---	-- ---	-- ---	-- 780	10527
						Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2					
13.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К-0,3	-Демонтаж кабеля в проложенных трубах, блоках и коробах	м	680	68,57 ---	31,93 ---	46628 ---	21713 ---	-- ---	24140 ---	76432
					36,64	12,67	24915	8616	--	5664	
14.	Ц13-10090 2-0101	-Демонтаж кабеля в подземной канализации:	км	0,485	45124,49 ---	10171,76 ---	21885 ---	4933 ---	-- ---	11535 ---	36094
					34952,73	4038,07	16952	1958	--	2674	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1310-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К-0,3	кабель, масса 1 м до 1 кг									
						Коэффициент 1,0 к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию машин					
15.				21,125	65185,59	29870,2	1377046	631008	46470	857918	2413762
	Е11-46040 -1-0103 1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты железобетонные(5шт). Разборка	м3		33115,65	15231,4	699568	321763	--	178797	
16.				50,933016	1163	--	59235	--	--	--	63974
	С3414-104 -0601 414-104-0 601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	4739	
17.				763,99524	58	--	44312	--	--	--	47857
	С3412-102 -0115 412-102-0 115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	3545	
18.				1018,66032	29	--	29541	--	--	--	31904
	С3412-102 -0216 412-102-0 216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	2363	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	2401229	869752	46470	1372919	4076084
			Тенге		--	--	1330984	417867	--	301933	
Стоимость монтажных работ			Тенге				475808				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					434789			
		Накладные расходы	Тенге				310965				
		Сметная прибыль	Тенге				62944				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				849717				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								182
		Сметная заработная плата	Тенге					434789			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1536425				
		Материалы	Тенге				46470				
		Всего заработная плата	Тенге					1026592			
		Транспортные расходы	Тенге				154023				
		Накладные расходы	Тенге				863600				
		Сметная прибыль	Тенге				192001				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2592026				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								434
		Сметная заработная плата	Тенге					1026592			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				388996				
		Всего заработная плата	Тенге					287470			
		Накладные расходы	Тенге				198354				
		Сметная прибыль	Тенге				46988				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				634338				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								109
		Сметная заработная плата	Тенге					287470			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4076081				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								725
		Сметная заработная плата	Тенге					1748851			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								4076081
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1330984				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				869752				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					417867			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				46470				
		Перевозка грузов	Тенге				154023				
		Накладные расходы	Тенге				1372919				
		Сметная прибыль	Тенге				301933				

Составил Прокурова Е.А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-03-02

Составлена в текущих ценах от 19.12.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	303,8958	2302 / -	- / -	- / -	699568
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	135,1635	2425 / -	- / -	- / -	327771
3	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,187546	2601 / -	- / -	- / -	114932
4	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,2190454	2179 / -	- / -	- / -	72384
5	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,05682	2795 / -	- / -	- / -	47674
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,928	2505 / -	- / -	- / -	24870
7	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,0878115	2096 / -	- / -	- / -	16952
8	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,144	2601 / -	- / -	- / -	15981
9	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2520115	2505 / -	- / -	- / -	5641
10	20305Т	005-0130	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	2,4666	2096	-	-	5170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1330984
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	562,4011				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	164,203227 18	2544,81 -	- -	- -	(417866)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1330984
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
12	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	128,44845	4711 -	- -	2505 321763,37	605121
13	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,2936296	16003 -	- -	4275 31180,27	116720
14	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	19,3475582 1	3315 -	- -	2096 40552,48	64137
15	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	256,8969	83 -	- -	- -	21322
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,51721988	7654 -	- -	3578 9006,61	19267
17	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,984112	5628 -	- -	2096 6254,7	16795
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,84564948	4830 -	- -	2505 7128,35	13744
19	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	65,1698900 6	82 -	- -	- -	5344
20	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,78182272	5455 -	- -	2505 1958,47	4265
21	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,65939154	396 -	- -	- -	1449
22	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,07188	241 -	- -	- -	740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,78182272	855	-	-	668
						-	-	-	
24	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,984112	24	-	-	72
						-	-	-	
25	768С	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00586845	10126	-	3578	59
						-	-	21	
26	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3403701	68	-	-	23
						-	-	-	
27	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,90410916	14	-	-	13
						-	-	-	
28	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,178227	43	-	-	8
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				417867	869752
			Строительные материалы и конструкции						
29	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	5,4925	5699	5628	-	31302
						-	-	-	
30	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	42,25	359	326	-	15168
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	46470
			Транспортные расходы						
31		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	50,933016	1163	-	1163	59235
						-	-	59235	
32		412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	763,99524	58	-	58	44312
						-	-	44312	
33		412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	1018,66032	29	-	29	29541
						-	-	29541	
34		411-102-0116 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	108,3	90	-	90	9747
						-	-	9747	
35		414-103-0502	Конструкции металлические. Раз-	т	5,415	1033	-	1033,06	5594

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	грузка			-	-	5594	
36		414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	5,415	1033	-	1033,06	5594
						-	-	5594	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				154023	154023

Составил Прокурова Е.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8050'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'1-03'Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)''1'1-03-03'Демонтаж светофорного оборудования ул. Пушкина-ул. Макатаева'Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.''в текущих ценах от 19.12.2022 г.''''*
3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'object=Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)'object-cipher=1-03*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 (РС295892)*
6 Н5.1,15'Н52.1,15*
7 (РС295605)*
8 РДемонтажные работы*
9 Е11-270902-0101(П-1109005)(РС1069РТ20305)(Н53=0)'9''Знаки дорожные. Демонтаж'шт.*
10 Е11-270902-0201(П-1109005)(РС127727)(РС295892)'(1+1)''Демонтаж щитков дополнительных. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
11 Е11-090403-0203(П-1109005)(РС783РС2468)(Н53=0)'1,22.1,22.4+1,22.1,64.1+1,22.2,44.4''Демонтаж знака индивидуального проектирования(1,22х1,22м-4шт,1,22х1,64м-1шт,1,22х2,44м-4шт)'м2*
12 Х0,024.4+0,03.1+0,044.4=Ф100*
13 Е11-090302-0301(П-1109005)(П-1109006)(РС786РС1023)(Н53=0)'0,164.2+0,07.2=Ф20''Демонтаж консоли К2-2-8(2шт),К2-2-4(2шт)'т*
14 Е11-090302-0301(П-1109005)(П-1109006)(РС786РС1023)(Н53=0)'(230,3):1000=Ф107''Демонтаж арка А1-2-22(1шт)'т*
15 Е11-090301-0210(П-1109005)(П-1109006)(РС703РС1023)(Н53=0)'0,82.4=Ф106''Демонтаж опор L-11,5м(4шт)'т конструкций*
16 Е11-090606-0112(П-1109006)(П-1109005)(Н53=0)'0,005.11''Демонтаж экранов для светофоров'т*
17 Х0,015.11+0,010.10=Ф22*
18 П0 Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
19 Н5.0,4'Н52.0,4*
20 Ц13-080202-1709(П-1308001)(РС150408)(РС1947РС1569)К-0,4(Н53=0)'4+8''Демонтаж табло информационного (12шт). Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
21 Ц13-080303-2302(П-1308001)К-0,4(Н53=0)'6+5+10''Демонтаж светофоров с количеством ламп до трех. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
22 Ц13-080103-3603К-0,4(Н53=0)'0,119+0,107.2+0,108=Ф4''Демонтаж стойки светофорные (4шт). Демонтаж оборудования'т*
23 Ц13-100701-0301#К-0,4(Н53=0)'1''Прибор звуковой сигнализатор для пешеходов (ЗСП) с динамиками. Демонтаж оборудования'шт.*
24 LВес знака дорожного с креплением и конструкции перевозка на склад хранения дор. знаков и обор. светоф. регул. 20 км*
25 Х0,005.11+0,02.7+0,003.4+0,018.2+0,014+(Ф100+Ф20+Ф106+Ф107)+0,005.12+Ф22+Ф4+0,001=Ф709*
26 С3414-103-0501'Ф709''Конструкции металлические. Погрузка'т*
27 С3414-103-0502'Ф709''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
28 С3411-102-0116'(Ф709).20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
29 L Вывоз на городскую свалку с. Айтей 35 км(из них 15 по городу)*
30 П0 Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
31 Н5.0,3'Н52.0,3*
32 Ц13-080201-0901#К-0,3(Н5.0,3)(Н52=0,3)(Н53=0)'532''Демонтаж кабеля в проложенных трубах, блоках и коробах'м*
33 Ц13-100902-0101#К-0,3(Н5.0,3)(Н52=0,3)(Н53=0)'(450):1000''Демонтаж кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг'км*
34 Х(0,15.48+0,153.458+0,264.235+0,4.241):1000=Ф5*
35 П0 Коэффициент 1,0 к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию машин#*
36 Н5=1'Н52=1*
37 Е11-460401-0103'(1,7.1.2,5).4=Ф3''Фундаменты железобетонные(4шт). Разборка'м3''*
38 Е11-460401-0102'0,1.3=Ф8''Фундаменты бетонные под стойки(3шт). Разборка'м3*
39 С3414-104-0601'(Ф8+Ф3).2,4+Ф5''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*

40 С3412-**102**-0115'((Ф3).2,4+Ф5).15''Перевозка строительны
х грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузопо
дъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т
·км*
41 С3412-**102**-0216'((Ф3).2,4+Ф5).20''Перевозка строительны
х грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузо
подъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше
15 до 20 км'т·км*
42 К'Прокурова Е.А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-03-03
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтаж светофорного оборудования ул. Пушкина-ул. Макатаева

ОСНОВАНИЕ: Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.

Сметная стоимость	3915,668 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1716,851 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,715 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 19.12.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7				
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы									
1.			9	5355,57	185,55	48200	1670	--	51138	107285	
	Е11-27090	-Знаки дорожные.	шт.								
	2-0101	Демонтаж.			5170,02	91,06	46530	820	--	7947	
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5										
2.	Е11-27090 2-0201 1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Демонтаж щитков дополнительных. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100.	шт.	2	1251,27	--	2503	--	348	2328	5217
					1077,74	--	2155	--	--	386	
3.	Е11-09040 3-0203 1109-0403 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Демонтаж знака индивидуального проектирования(1,22х1,22м-4шт,1,22х1,64м-1шт,1,22х2,44м-4шт).	м2	19,8616	6928,81	673,44	137617	13376	--	91160	247079
					6255,37	396,42	124242	7874	--	18302	
4.	Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Демонтаж консоли К2-2-8(2шт),К2-2-4(2шт) . .	т	0,468	142116,5	47619,99	66511	22286	--	34727	109337
					94496,51	13044,7	44224	6105	--	8099	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03										
5.				0,2303	142116,5	47619,99	32729	10967	--	17089	53804
	Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Демонтаж арка А1-2-22(1шт). .	т		94496,51	13044,7	21763	3004	--	3985	
6.				3,28	35679,44	24051,81	117029	78890	--	42604	172403
	Е11-09030 1-0210 1109-0301 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Демонтаж опор L-11,5м(4шт). .	т конструк ций		11627,63	7197	38139	23606	--	12771	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.				0,055	145435,77	20073,92	7999	1104	--	4805	13828
	Е11-09060 6-0112 1109-0606 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Демонтаж экранов для светофоров. .	т		125361,85	1253,68	6895	69	--	1024	
						Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2					
8.				12	38771,71	6491,37	465261	77897	--	313906	841500
	Ц13-08020 2-1709 1308-0202 -1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 К-0,4	-Демонтаж табло информационного (12шт). Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.		32280,34	4051,38	387364	48617	--	62333	
9.				21	2532,45	49,35	53181	1036	--	37544	97983
	Ц13-08030 3-2302 1308-0303 -2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Демонтаж светофоров с количеством ламп до трех. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.		2483,1	--	52145	--	--	7258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 К-0,4										
10.	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26К-0,4	-Демонтаж стойки светофорные (4шт). Демонтаж оборудования	т	0,441	75880,93 63514,78	12366,15 5160,96	33463 28010	5453 2276	-- --	21806 4422	59690
11.	Ц13-10070 1-0301 1310-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К-0,4	-Прибор звуковой сигнализатор для пешеходов (ЗСП) с динамиками. Демонтаж оборудования	шт.	1	13694,16 13693,27	0,89 --	13694 13693	1 --	-- --	8353 1764	23811
12.	С3414-103 -0501 414-103-0 501 РСНБ РК 2022	-Конструкции металлические. Погрузка	т	5,3043	1033 --	-- --	5479 --	-- --	-- --	-- 438	5917
13.	С3414-103 -0502 414-103-0 502 РСНБ РК 2022	-Конструкции металлические. Разгрузка	т	5,3043	1033 --	-- --	5479 --	-- --	-- --	-- 438	5917
14.	С3411-102 -0116 411-102-0 116 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	106,086	90 --	-- --	9548 --	-- --	-- --	-- 764	10312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2					
15.	Ц13-08020-1-0901-1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К-0,3	Демонтаж кабеля в проложенных трубах, блоках и коробах	м	532	80,39	69,4	42767	36921	--	14758	62126
					10,99	27,54	5847	14651	--	4602	
16.	Ц13-10090-2-0101-1310-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К-0,3	Демонтаж кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг	км	0,45	32598,33	22112,51	14669	9950	--	5288	21554
					10485,82	8778,42	4719	3950	--	1597	
						Коэффициент 1,0 к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию машин					
17.	Е11-46040-1-0103-1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты железобетонные(4шт). Разборка	м3	17	65185,59	29870,2	1108155	507794	37395	690396	1942435
					33115,65	15231,4	562966	258934	--	143884	
18.	Е11-46040-1-0102-1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Фундаменты бетонные под стойки(3шт). Разборка	м3	0,3	34786,88	14958,73	10436	4488	--	6933	18758
					19828,15	7683,34	5948	2305	--	1390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
19.	С3414-104-0601 414-104-0 601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	41,755714	1163	--	48562	--	--	--	52447
					--	--	--	--	--	3885	
20.	С3412-102-0115 412-102-0 115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	615,53571	58	--	35701	--	--	--	38557
					--	--	--	--	--	2856	
21.	С3412-102-0216 412-102-0 216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	820,71428	29	--	23801	--	--	--	25705
					--	--	--	--	--	1904	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	2282784	771833	37743	1342835	3915665
			Тенге		--	--	1344640	372211	--	290049	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				623035				
	Всего заработная плата		Тенге					561272			
	Накладные расходы		Тенге				401655				
	Сметная прибыль		Тенге				81976				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1106666				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								234
	Сметная заработная плата		Тенге					561272			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1297864				
	Материалы		Тенге				37743				
	Всего заработная плата		Тенге					879658			
	Транспортные расходы		Тенге				128570				
	Накладные расходы		Тенге				750795				
	Сметная прибыль		Тенге				163892				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2212551				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								375
	Сметная заработная плата		Тенге					879658			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				361885				
	Всего заработная плата		Тенге					275921			
	Накладные расходы		Тенге				190385				
	Сметная прибыль		Тенге				44181				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				596451				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								106
	Сметная заработная плата		Тенге					275921			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3915668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								715
		Сметная заработная плата	Тенге					1716851			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3915668
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1344640				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				771833				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					372211			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				37743				
		Перевозка грузов	Тенге				128570				
		Накладные расходы	Тенге				1342835				
		Сметная прибыль	Тенге				290049				

Составил Прокурова Е.А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-03-03

Составлена в текущих ценах от 19.12.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	244,5552	2302 / -	- / -	- / -	562966
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181,242	2425 / -	- / -	- / -	439512
3	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,767148	2601 / -	- / -	- / -	124242
4	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,28310627	2179 / -	- / -	- / -	65987
5	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,2278	2096 / -	- / -	- / -	48685
6	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,645456	2795 / -	- / -	- / -	38139
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5224432	2505 / -	- / -	- / -	33874
8	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3636	2553 / -	- / -	- / -	13693
9	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7524585	2505 / -	- / -	- / -	6895
10	20379Т	006-0133	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	2,67948	2220	-	-	5948

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб			-	-	-	
11	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,25126	2096 -	-	-	4719
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1344640
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	567,29				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	147,995000 18	2515,02 -	-	-	(372210)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1344640
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
13	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	104,28696	4711 -	-	2505 261238,83	491296
14	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,08005622	16003 -	-	4275 25992,24	97299
15	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	25,1115527 6	3315 -	-	2096 52633,81	83245
16	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,07528	5628 -	-	2096 10637,79	28564
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,82393506	7654 -	-	3578 10104,04	21614
18	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	208,57392	83 -	-	-	17312
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,04492907	4830 -	-	2505 7627,55	14707
20	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,576962	5455 -	-	2505 3950,29	8602
21	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	52,5271208 3	82 -	-	-	4307
22	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для	маш.-ч	7,54760916	241 -	-	-	1819

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ручной дуговой сварки			-	-	-	
23	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,72949126	396	-	-	1477
						-	-	-	
24	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,576962	855	-	-	1348
						-	-	-	
25	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,07528	24	-	-	122
						-	-	-	
26	768С	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00717255	10126	-	3578	73
						-	-	25,66	
27	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4160079	68	-	-	28
						-	-	-	
28	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,04073841	14	-	-	15
						-	-	-	
29	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1425816	43	-	-	6
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				372211	771833
			Строительные материалы и конструкции						
30	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	4,42	5699	5628	-	25190
						-	-	-	
31	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	34	359	326	-	12206
						-	-	-	
32	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	723025	713052	-	347
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	37743
			Транспортные расходы						
33		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	41,755714	1163	-	1163	48562
						-	-	48562	
34		412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	615,53571	58	-	58	35701
						-	-	35701	
35		412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Рас-	т·км	820,71428	29	-	29	23801
						-	-	23801	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стояние перевозки свыше 15 до 20 км						
36		411-102-0116 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	106,086	90 - -	- - -	90 9548	9548
37		414-103-0502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	5,3043	1033 - -	- - -	1032,94 5479	5479
38		414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	5,3043	1033 - -	- - -	1032,94 5479	5479
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				128570	128570

Составил Прокурова Е.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8060'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'1-03'Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)''1'1-03-04'Демонтаж светофорного оборудования ул. Пушкина-ул. Маметовой'Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.''в текущих ценах от 19.12.2022 г.''''*
3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'object=Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)'object-cipher=1-03*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 (РС295605)*
7 РДемонтажные работы*
8 Е11-270902-0101(П-1109005)(РС1069РТ20305)(Н53=0)'4+2''Знаки дорожные. Демонтаж'шт.*
9 Е11-090403-0203(П-1109005)(РС783РС2468)(Н53=0)'1,22.1,22.2+1,22.2,44.4''Демонтаж знака индивидуального проектирования(1,22х1,22м-2шт,1,22х2,44м-4шт)'м2*
10 Х0,024.2+0,044.4=Ф100*
11 Е11-090302-0301(П-1109005)(П-1109006)(РС786РС1023)(Н53=0)'0,164.2=Ф20''Демонтаж консоли К2-2-8(2шт)'т*
12 Е11-090301-0210(П-1109005)(П-1109006)(РС703РС1023)(Н53=0)'0,82.2=Ф106''Демонтаж опор L-11,5м(2шт)'т конструкций*
13 Е11-090606-0112(П-1109006)(П-1109005)(Н53=0)'0,005.10''Демонтаж экранов для светофоров'т*
14 Х0,005.10+0,01.22=Ф22*
15 П0 Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
16 Н5.0,4'Н52.0,4*
17 Ц13-080202-1709(П-1308001)(РС1947РС1569)К-0,4(Н53=0)'6+12''Демонтаж табло информационного (18шт). Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
18 Ц13-080103-3603К-0,4(Н53=0)'0,111.2+0,118.2+0,114+0,119+0,107=Ф4''Демонтаж стойки светофорные (7шт). Демонтаж оборудования'т*
19 Ц13-080303-2302(П-1308001)К-0,4(Н53=0)'8+2+12''Демонтаж светофоров с количеством ламп до трех. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
20 LВес знака дорожного с креплением и конструкции перевозка на склад хранения дор. знаков и обор. светоф. регул. 20 км*
21 Х0,005.6+0,002.4+0,003.2+(Ф100+Ф20+Ф106)+0,005.18+Ф22+Ф4=Ф709*
22 С3414-103-0501'Ф709''Конструкции металлические. Погрузка'т*
23 С3414-103-0502'Ф709''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
24 С3411-102-0116'(Ф709).20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
25 L Вывоз на городскую свалку с. Айтей 35 км(из них 15 по городу)*
26 П0 Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2#*
27 Н5.0,3'Н52.0,3*
28 Ц13-080201-0901#К-0,3(Н53=0)'318''Демонтаж кабеля в проложенных трубах, блоках и коробах'м*
29 Ц13-100902-0101#К-0,3(Н53=0)'(452):1000''Демонтаж кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг'км*
30 Х(0,243.13+0,15.72+0,153.218+0,264.240+0,4.227):1000=Ф5*
31 П0 Коэффициент 1,0 к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию машин#*
32 Н5=1'Н52=1*
33 Е11-460401-0103'(1,7.1.2,5).2=Ф3''Фундаменты железобетонные(2шт). Разборка'м3''*
34 С3414-104-0601'(Ф3).2,4+Ф5''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
35 С3412-102-0115'((Ф3).2,4+Ф5).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
36 С3412-102-0216'((Ф3).2,4+Ф5).20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
37 К'Прокурова Е.А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-03-04
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтаж светофорного оборудования ул. Пушкина-ул. Маметовой

ОСНОВАНИЕ: Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.

Сметная стоимость	3017,902 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1410,705 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,59 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 19.12.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.				6	5355,57	185,55	32133	1113	--	34092	71523
	E11-27090	-Знаки дорожные.	шт.								
	2-0101	Демонтаж.			5170,02	91,06	31020	546	--	5298	
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и										

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5										
2.	Е11-09040 3-0203 1109-0403 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Демонтаж знака индивидуального проектирования(1,22х1,22м-2шт,1,22х2,44м-4шт).	м2	14,884	6928,81	673,44	103128	10023	--	68314	185157
					6255,37	396,42	93105	5900	--	13715	
3.	Е11-09030 2-0301 1109-0302 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Демонтаж консоли К2-2-8(2шт).	т	0,328	142116,5	47619,99	46614	15620	--	24339	76629
					94496,51	13044,7	30995	4279	--	5676	
4.	Е11-09030 1-0210 1109-0301 -0210 РСНБ РК	-Демонтаж опор L-11,5м(2шт).	т конструкций	1,64	35679,44	24051,81	58514	39445	--	21302	86201
					11627,63	7197	19069	11803	--	6385	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03										
5.	E11-09060 6-0112 1109-0606 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Демонтаж экранов для светофоров. .	т	0,05	145435,77 --- 125361,85	20073,92 --- 1253,68	7272 --- 6268	1004 --- 63	-- --- --	4368 --- 931	12571
						Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, без консервации и упаковки. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2					
6.	Ц13-08020 2-1709 1308-0202 -1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Демонтаж табло информационного (18шт). Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.	18	38771,71 --- 32280,34	6491,37 --- 4051,38	697891 --- 581046	116845 --- 72925	-- --- --	470859 --- 93500	1262250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 К-0,4										
7.	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26К-0,4	-Демонтаж стойки светофорные (7шт). Демонтаж оборудования	т	0,798	75880,93 --- 63514,78	12366,15 --- 5160,96	60553 --- 50685	9868 --- 4118	-- --- --	39458 --- 8001	108012
8.	Ц13-08030 3-2302 1308-0303 -2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 К-0,4	-Демонтаж светофоров с количеством ламп до трех. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.	22	2532,45 --- 2483,1	49,35 --- --	55714 --- 54628	1086 --- --	-- --- --	39332 --- 7604	102650
9.	С3414-103 -0501 414-103-0 501 РСНБ РК 2022	-Конструкции металлические. Погрузка	т	3,394	1033 --- --	-- --- --	3506 --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- 280	3786
10.	С3414-103 -0502 414-103-0 502 РСНБ РК 2022	-Конструкции металлические. Разгрузка	т	3,394	1033 --- --	-- --- --	3506 --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- 280	3786
11.	С3411-102 -0116 411-102-0	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в	т·км	67,88	90 --- --	-- --- --	6109 --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- 489	6598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	116 РСНБ РК 2022	населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км									
						Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2022, п. 6.1, таблица 2					
12.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К-0,3	-Демонтаж кабеля в проложенных трубах, блоках и коробах	м	318	68,57	31,93	21805	10154	--	11289	35743
					36,64	12,67	11652	4029	--	2649	
13.	Ц13-10090 2-0101 1310-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К-0,3	-Демонтаж кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг	км	0,452	45124,49	10171,76	20396	4597	--	10751	33638
					34952,73	4038,07	15799	1825	--	2492	
						Коэффициент 1,0 к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию машин					
14.	Е11-46040 1-0103 1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты железобетонные(2шт). Разборка	м3	8,5	65185,59	29870,2	554078	253897	18698	345198	971218
					33115,65	15231,4	281483	129467	--	71942	
15.	С3414-104 -0601	-Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	20,601473	1163	--	23960	--	--	--	25877
					--	--	--	--	--	1917	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	414-104-0 601 РСНБ РК 2022										
16.					58		17923		--		19357
				309,022095		--		--		--	
	С3412-102 -0115 412-102-0 115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	1434	
17.				412,02946	29	--	11949	--	--	--	12905
	С3412-102 -0216 412-102-0 216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	956	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1725051	463652	18698	1069302	3017901
			Тенге		--	--	1175750	234955	--	223549	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				856359				
	Всего заработная плата		Тенге					796707			
	Накладные расходы		Тенге				571689				
	Сметная прибыль		Тенге				114246				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1542294				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								334
	Сметная заработная плата		Тенге					796707			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				653164				
	Материалы		Тенге				18698				
	Всего заработная плата		Тенге					442516			
	Транспортные расходы		Тенге				66953				
	Накладные расходы		Тенге				379290				
	Сметная прибыль		Тенге				82596				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1115050				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								189
	Сметная заработная плата		Тенге					442516			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				215528				
	Всего заработная плата		Тенге					171482			
	Накладные расходы		Тенге				118323				
	Сметная прибыль		Тенге				26707				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				360558				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								67
	Сметная заработная плата		Тенге					171482			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				3017902				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								590
	Сметная заработная плата		Тенге					1410705			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3017902
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1175750				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				463652				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					234955			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				18698				
		Перевозка грузов	Тенге				66953				
		Накладные расходы	Тенге				1069302				
		Сметная прибыль	Тенге				223549				

Составил Прокурова Е.А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-03-04

Составлена в текущих ценах от 19.12.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	262,135	2425 / -	- / -	- / -	635677
2	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	122,2776	2302 / -	- / -	- / -	281483
3	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,79602	2601 / -	- / -	- / -	93105
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,8762496	2505 / -	- / -	- / -	62315
5	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,7996	2096 / -	- / -	- / -	31020
6	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2243432	2179 / -	- / -	- / -	30995
7	20108Т	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,822728	2795 / -	- / -	- / -	19070
8	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,5375068	2096 / -	- / -	- / -	15799
9	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,502235	2505 / -	- / -	- / -	6268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	1175750
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	490,9713				
			Трудовые ресурсы						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	96,7400454	2428,73	-	-	(234956)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	1175750
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
11	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	51,6834	4711	-	2505	243480
						-	-	129466,92	
12	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	35,46389743	3315	-	2096	117563
						-	-	74332,33	
13	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,97938511	16003	-	4275	47679
						-	-	12736,87	
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2278423	7654	-	3578	17052
						-	-	7971,22	
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,26514478	4830	-	2505	10941
						-	-	5674,19	
16	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	103,3668	83	-	-	8579
						-	-	-	
17	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,3955112	5628	-	2096	7854
						-	-	2924,99	
18	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,72862653	5455	-	2505	3975
						-	-	1825,21	
19	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,38090648	241	-	-	2502
						-	-	-	
20	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,25940555	82	-	-	2153
						-	-	-	
21	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,803815	396	-	-	1110
						-	-	-	
22	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,72862653	855	-	-	623
						-	-	-	
23	768С	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при	маш.-ч	0,0065205	10126	-	3578	66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т			-	-	23,33	
24	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,3955112	24 -	- -	- -	33
25	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,378189	68 -	- -	- -	26
26	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,73241247	14 -	- -	- -	10
27	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0712908	43 -	- -	- -	3
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				234955	463652
			Строительные материалы и конструкции						
28	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2,21	5699 -	5628 -	- -	12595
29	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	17	359 -	326 -	- -	6103
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	18698
			Транспортные расходы						
30		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	20,601473	1163 -	- -	1163,02 23960	23960
31		412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	309,022095	58 -	- -	58 17923	17923
32		412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	412,02946	29 -	- -	29 11949	11949
33		411-102-0116 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	67,88	90 -	- -	90 6109	6109
34		414-103-0502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	3,394	1033 -	- -	1033 3506	3506
35		414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	3,394	1033	-	1033	3506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	3506	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				66953	66953

Составил Прокурова Е.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8100'К9АОЖ5'М2Н2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (масте
р-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина о
т проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на ос
нове комплексного анализа, с реорганизацией жилищн
о-гражданских объектов и пешеходно-транспортных св
язей'47-06/21'2-01'улица Пушкина. Железобетонные к
онструкции'РП'2'2-01-01'Железобетонные конструкции
'Альбом 5.1 том 5 КЖ''на 1 квартал 2023 г*
3 Н5.1,15'Н52.1,15*
4 (РС100081РС100073)(РС100467РС279243)(РС100463РС100467)
*
5 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экс
плуатации машин (включая затраты труда рабочих, об
служивающих машины). Строительство инженерных сете
й и сооружений, а также объектов жилищно-гражданск
ого назначения в стесненных условиях застроенной ч
асти городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, т
аблица Б.1, п.7#*
6 П2 Земляные работы*
7 Е11-010102-0338'248''Грунты 2 группы в котлованах объе
мом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомоби
ли-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0
,5 м3'м3 грунта*
8 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=248,2.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=20*
9 С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.
(А1.1)'248.1,75.25,7''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30
км'т·км*
10 Е11-010102-0602'248''Грунты 2-3 группы. Работа на отва
ле'м3 грунта*
11 Е11-010101-0337'283.0,8''Обратная засыпка пгс (механиз
ированная)'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'283.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт
а*
13 Е11-010205-0501'283.0,2''Обратная засыпка пгс (вручную
)'м3 грунта*
14 С1211-601-0101'283''Смесь песчано-гравийная природная
ГОСТ 23735-2014'м3*
15 П2 Гидроизоляция лестниц и подпорных стен*
16 Е11-130301-0101'289''Поверхности бетонные и оштукатуре
нные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'
м2*
17 Е11-080101-0307(РС295746РС135848)'289''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2
слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, ки
рпичу, бетону'м2 поверхности*
18 П2 Лестница 1*
19 LЕ11-460401-0103'0,08.1,2.3''Фундаменты железобетонные
. Разборка'м3*
20 L ?3414-104-05000'ОБЪЕМ=0,08.1,2.3*
21 LС3414-104-0501'0,08.1,2.3''Мусор строительный (механи
зированная). Погрузка'т*
22 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=0,08.1,2.3.2,5'КЛАСС=1'РАССТ=3
8*
23 LС3412-102-0116 класс груза 1, k=1, на расст. 38 км. (
А1.1)'14,4.38''Перевозка строительных грузов самос
валами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыш
е 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·к
м*
24 Е11-080101-0201'0,3''Основание под фундаменты песчаное
. Устройство'м3 основания*
25 Е11-060101-0101'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м
3*
26 Е11-060401-0102(РС100467РС279443)'0,63+1,45''Стены под
валов и подпорные стены железобетонные высотой до
3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
27 С1214-210-0201'142,37.0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
28 Е11-070107-0103'9.1.0,001''Изделия монтажные массой до
20 кг. Установка'т стальных элементов*
29 П2 Лестница 2*
30 LЕ11-460401-0103'0,08.1,94.3''Фундаменты железобетонны
е. Разборка'м3*
31 L ?3414-104-05000'ОБЪЕМ=0,08.1,94.3*
32 LС3414-104-0501'0,08.1,94.3''Мусор строительный (механ
изированная). Погрузка'т*
33 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=0,08.1,94.3.2,5'КЛАСС=1'РАССТ=
20*
34 LС3412-102-0116 класс груза 1, k=1, на расст. 20 км. (
А1.1)'0,08.1,94.3.2,5''Перевозка строительных груз
ов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемно
сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 2
0 км'т·км*
35 Е11-080101-0201'0,5''Основание под фундаменты песчаное
. Устройство'м3 основания*
36 Е11-060101-0101'0,5''Подготовка бетонная. Устройство'м
3*
37 Е11-060401-0102'1,85+3''Стены подвалов и подпорные сте
ны железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300
мм. Устройство'м3*
38 С1214-210-0201'308,41.0,001''Сталь арматурная периодич
еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
39 Е11-070107-0103'18.1.0,001''Изделия монтажные массой д
о 20 кг. Установка'т стальных элементов*
40 П2 Пандус П1*
41 Е11-080101-0201'1,6''Основание под фундаменты песчаное
. Устройство'м3 основания*
42 Е11-060101-0101'1,6''Подготовка бетонная. Устройство'м
3*
43 Е11-060401-0102'11+4,6''Стены подвалов и подпорные сте
ны железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300
мм. Устройство'м3*
44 С1214-210-0201'753,7.0,001''Сталь арматурная периодиче
ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014
диаметром от 6 до 12 мм'т*
45 Е11-070107-0103'56.1.0,001''Изделия монтажные массой д

о 20 кг. Установка't стальных элементов*
46 П2 Лестница 3*
47 Е11-080101-0201'0,4''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
48 Е11-060101-0101'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
49 Е11-060401-0102'1,2+1,2''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
50 С1214-210-0201'162,62.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51 Е11-070107-0103'9.1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
52 П2 Падус П2*
53 Е11-080101-0201'1,3''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
54 Е11-060101-0101'1,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
55 Е11-060401-0102'6,5+3,3''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
56 С1214-210-0201'469,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57 Е11-070107-0103'44.1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
58 П2 Лестница 4*
59 Е11-080101-0201'0,7''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
60 Е11-060101-0101'0,7''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
61 Е11-060401-0102'3,82+2,13''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
62 С1214-210-0201'294,82.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
63 Е11-070107-0103'15.1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
64 П2 Лестница 5*
65 Е11-080101-0201'0,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
66 Е11-060101-0101'0,5''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
67 Е11-060401-0102'2+1,52''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
68 С1214-210-0201'186,16.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69 Е11-070107-0103'12.1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
70 П2 Лестница 6*
71 Е11-080101-0201'0,6''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
72 Е11-060101-0101'0,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
73 Е11-060401-0102'3,8+1,52''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
74 С1214-210-0201'186,16.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
75 Е11-070107-0103'12.1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
76 П2 Лестница 7*
77 Е11-080101-0201'0,6''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
78 Е11-060101-0101'0,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
79 Е11-060401-0102'1,94+1,85''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
80 С1214-210-0201'232,63.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81 Е11-070107-0103'12.1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
82 П2 Лестница 8*
83 Е11-080101-0201'0,4''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
84 Е11-060101-0101'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
85 Е11-060401-0102'1,42+2,55''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
86 С1214-210-0201'147,85.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
87 Е11-070107-0103'8.1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
88 П2 Лестница 9*
89 Е11-080101-0201'0,8''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
90 Е11-060101-0101'0,8''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
91 Е11-060401-0102'1,22+1,49''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
92 С1214-210-0201'147,91.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93 Е11-070107-0103'9.1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка't стальных элементов*
94 П2 Лестница 10*
95 Е11-080101-0201'1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
96 Е11-060101-0101'1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
97 Е11-060401-0102'5,65+2,35+1''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
98 С1214-210-0201'567,56.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014

диаметром от 6 до 12 мм'т*
99 С1214-210-0101'4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
100 Е11-070107-0103'23.1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
101 П2 Лестница 11*
102 Е11-080101-0201'1,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
103 Е11-060101-0101'1,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
104 Е11-060401-0102'10,8+3,6''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
105 С1214-210-0201'1018,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106 С1214-210-0101'6,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
107 Е11-070107-0103'33.1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
108 П2 Подпорная стенка ПС6*
109 Е11-080101-0201'1,43+1,25+1,05+1,05+1,05''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
110 Е11-060101-0101'1,43+1,25+1,05+1,05+1,05''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
111 Е11-060401-0102'10,5+8,25+6,95+6,35+5,7''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
112 С1214-210-0201'1672,46.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
113 С1214-210-0101'20,87.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
114 П2 Лестница 12*
115 Е11-080101-0201'1,75''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
116 Е11-060401-0102'7,5+3,92''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
117 С1214-210-0201'810,92.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118 С1214-210-0101'6,51.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
119 Е11-070107-0103'20.1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
120 П2 Пандус П3*
121 Е11-080101-0201'2,35''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
122 Е11-060401-0102'19,4+8,0''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
123 С1214-210-0201'1650,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
124 Е11-070107-0103'96.1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
125 П2 Фундамент ФМ1*
126 Е11-060101-0101'2,7''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
127 Е11-060201-0104'9,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
128 С1214-210-0201'433,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
129 С1214-210-0101'44,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130 Е11-070107-0103'4.3,5.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
131 П2 Фундамент ФМ2*
132 Е11-060101-0101'1,25''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
133 Е11-060201-0104'4,9''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
134 С1214-210-0201'257,38.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
135 С1214-210-0101'26,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
136 Е11-070107-0103'4.3,5.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
137 П2 Гидроизоляция фундаментов*
138 Е11-130301-0101'51,36+32,04''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
139 Е11-080101-0307(РС295746РС135848)'51,36+32,04''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
140 К'Тен Н.Б.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- улица Пушкина. Железобетонные конструкции

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Железобетонные конструкции

ОСНОВАНИЕ: Альбом 5.1 том 5 КЖ

Сметная стоимость	24973,535 тыс.тенге
Сметная заработная плата	4962,796 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,255 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 1 квартал 2023 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
							Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7						
		Земляные работы											
1.				248	439,11	439,11	108899	108899	--	23567	143063		
	E11-01010 2-0338 1101-0102 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	131,98	--	32731	--	10597			
1.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0369 чел-ч	9,1512									
1.2.			0,036887	9,148075									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			11904		108899			
2.	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	11153,8	53 ---	-- ---	591151 ---	-- ---	-- ---	-- 47292	638443
3.	Е11-01010 2-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	248	52,79 7,23	45,4 16,29	13092 1793	11259 4040	40 --	4199 1384	18674
3.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041 чел.-ч	1,0168	1754		1783				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	1,1408							
3.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000099 маш.-ч	0,024641		4994		123			
3.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004484 маш.-ч	1,111938		10015		11136			
3.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,00992	4078				40		
4.				226,4	297,17	297,17	67279	67279	--	14560	88386

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01010 1-0337 1101-0101 -0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Обратная засыпка пгс (механизиированная)	м3 грунта		--	89,32	--	20222	--	6547	
4.1.	3	Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	5,66							
4.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,024964 маш.-ч	5,651895		11904		67280			
5.				226,4	352,72	155,81	79856	35275	--	45411	135288
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		196,91	81,67	44580	18490	--	10020	
5.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1341 чел.-ч	30,36024	1468		44569				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0326 чел-ч	7,3806							
5.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,032602 маш.-ч	7,381206		4711		34773			
5.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13041 маш.-ч	29,524824		17		502			
6.				56,6	1840,01	--	104145	--	--	74984	193460
	E11-01020 5-0501 1101-0205 -0501 РСНБ РК	-Обратная засыпка пгс (вручную)	м3 грунта		1840,01	--	104145	--	--	14331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
6.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0992 чел.-ч	62,21472	1674		104147				
7.	С1211-601 -0101 211-601-0 101 РСНБ РК 2022	-Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	283	2343 ---	---	663069 ---	---	663069 ---	---	716115
		Гидроизоляция лестниц и подпорных стен									
8.	Е11-13030 1-0101 1113-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	289	254,01 138,05	3,87 0,6	73409 39896	1118 173	32395 --	27649 8083	109141
8.1.	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	0,0494 чел.-ч	14,2766	2795		39903				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0578							
8.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00012 маш.-ч	0,034564		32		1			
8.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00012 маш.-ч	0,034564		7807		270			
8.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00012 маш.-ч	0,034564		4830		167			
8.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013395 маш.-ч	3,871213		176		681			
8.7.	144635 С	Битум нефтяной	0,000055 т	0,015895	199134				3165		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30									
8.8.			0,000165	0,047685							
	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				29228		
9.				289	4229,93	34,25	1222450	9899	1024900	176186	1510528
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		649,31	6,22	187651	1798	--	111892	
9.1.			0,2633	76,0937							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2466		187647				
9.2.			0,0025	0,7225							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,024219	6,999291							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		6432			
9.4.			0,002484	0,717876							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		3467			
9.5.			2,4	693,6							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				948151		
9.6.			0,00016	0,04624							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		199134				9208		
9.7.			0,00024	0,06936							
	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т			973767		67540			
		Лестница 1									
10.				0,3	7870,55	2000,87	2361	600	1202	785	3398
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1862,93	950,74	559	285	--	252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
10.1.			0,9688	0,29064							
	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1923		559				
10.2.			0,3602	0,1081							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,26082	0,078246							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4711		369			
10.4.			0,52164	0,156492							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		3			
10.5.			0,09936	0,029808							
	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			7682		229			
10.6.			1,1	0,33							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				1201		
10.7.			0,15	0,045							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				1		
11.				0,3	27684,42	2150,7	8305	645	6778	957	10003
	Е11-06010-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	882	169	--	741	
	1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
11.1.			1,6767	0,50301							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		882				
11.2.			0,2252	0,0676							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.3.			0,22356	0,067068							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		639			
11.4.			0,59616	0,178848							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		4			
11.5.			0,001615	0,000484							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		2			
11.6.			1,02	0,306							
	100467	С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				6246		
11.7.			0,002	0,0006							
	249132	С Вода техническая	м3		33				0,02		
11.8.			0,25	0,075							
	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		532			
12.				2,08	64747,01	4916,31	134674	10226	73842	48565	197899
	Е11-06040-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		24329,8	1328,16	50606	2763	--	14659	
12.1.			11,1656	23,224448							
	20094	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2179		50606				
12.2.			0,5164	1,0741							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,665091	1,383389							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			48		66			
12.4.			0,434576	0,903918							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		8609			
12.5.			1,034586	2,151939							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			241		519			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
12.6.			0,003353	0,006975							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		54			
12.7.			0,032168	0,066909							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		512			
12.8.			0,046327	0,096359							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		465			
12.9.			0,0019	0,003952							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				655		
12.10.			0,022	0,04576							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				7582		
12.11.			0,00074	0,001539							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				69		
12.12.			0,0012	0,002496							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				3816		
12.13.			0,00223	0,004638							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,15		
12.14.			1	2,08							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				5260		
12.15.			1,03	2,1424							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				6618		
12.16.			1,015	2,1112							
	279243 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				48346		
12.17.			0,86	1,7888							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				1495		
13.				0,14237	337586	--	48062	--	48062	--	51907
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром	т		--	--	--	--	--	3845	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	от 6 до 12 мм									
14.				0,009	1267853,81	12539,42	11411	113	10010	1554	14002
	Е11-07010-7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		143084,11	3204,55	1288	29	--	1037	
14.1.	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	53,0334 чел.-ч	0,477301	2698		1288				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2793 чел-ч	0,0115							
14.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	0,237533		241		57			
14.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,011513		4830		56			
14.5.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,009	1101240		9911				
14.6.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00036	274757		99				
		Лестница 2									
15.				0,5	7870,55	2000,87	3935	1000	2004	1308	5663
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1862,93	950,74	931	475	--	419	
15.1.			0,9688	0,4844							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1923		932				
15.2.			0,3602	0,1801							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,26082	0,13041							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4711		614			
15.4.			0,52164	0,26082							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		4			
15.5.			0,09936	0,04968							
	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			7682		382			
15.6.			1,1	0,55							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				2001		
15.7.			0,15	0,075							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				2		
16.				0,5	27684,42	2150,7	13842	1075	11297	1595	16672
	Е11-06010-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	1470	282	--	1235	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
16.1.			1,6767	0,83835							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		1470				
16.2.			0,2252	0,1126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,22356	0,11178							
	698 С	Краны башенные максимальной	маш.-ч			9524		1065			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
16.4.			0,59616	0,29808							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		7			
16.5.			0,001615	0,000807							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		4			
16.6.			1,02	0,51							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				10410		
16.7.			0,002	0,001							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,03		
16.8.			0,25	0,125							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		887			
17.				4,85	64747,01	4916,31	314023	23845	172178	113241	461446
	Е11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		24329,8	1328,16	118000	6442	--	34181	
17.1.			11,1656	54,15316							
	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2179		118000				
17.2.			0,5164	2,5045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,665091	3,225691							
	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч			48		155			
17.4.			0,434576	2,107693							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		20074			
17.5.			1,034586	5,017742							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		1209			
17.6.			0,003353	0,016264							
	2459 С	Автопогрузчики,	маш.-ч			7807		127			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
17.7.			0,032168	0,156014							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		1194			
17.8.			0,046327	0,224684							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1085			
17.9.			0,0019	0,009215							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				1527		
17.10.			0,022	0,1067							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				17680		
17.11.			0,00074	0,003589							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				161		
17.12.			0,0012	0,00582							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				8897		
17.13.			0,00223	0,010816							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,36		
17.14.			1	4,85							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				12266		
17.15.			1,03	4,9955							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				15431		
17.16.			1,015	4,92275							
	279243 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				112731		
17.17.			0,86	4,171							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				3487		
18.				0,30841	337586	--	104115	--	104115	--	112444
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	8329	
19.					1267853,81		22821		20019		28002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,018		12539,42		226		3107	
	E11-07010-7-0103-1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		143084,11	3204,55	2576	58	--	2074	
19.1.	20106	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	53,0334 чел.-ч	0,954601	2698		2576				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2793 чел-ч	0,023							
19.3.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	0,475065		241		114			
19.4.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,023027		4830		111			
19.5.	130010	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,018	1101240				19822		
19.6.	147348	С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00072	274757				198		
		Пандус П1									
20.				1,6	7870,55	2000,87	12593	3201	6411	4187	18122
	E11-08010-1-0201-1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1862,93	950,74	2981	1521	--	1342	
20.1.	20087	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по	0,9688 чел.-ч	1,55008	1923		2981				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,5763							
20.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,417312		4711		1966			
20.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,52164 маш.-ч	0,834624		17		14			
20.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,09936 маш.-ч	0,158976		7682		1221			
20.6.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	1,76	3638				6403		
20.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,24	33				8		
21.	Е11-06010-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,6	27684,42 / 2940,93	2150,7 / 564,06	44295 / 4705	3441 / 902	36149 / --	5103 / 3952	53350
21.1.	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,6767 чел.-ч	2,68272	1754		4705				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2252 чел-ч	0,3603							
21.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	0,22356 маш.-ч	0,357696		9524		3407			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 55 м									
21.4.			0,59616	0,953856							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		22			
21.5.			0,001615	0,002583							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		12			
21.6.			1,02	1,632							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				33311		
21.7.			0,002	0,0032							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,11		
21.8.			0,25	0,4							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		2838			
22.				15,6	64747,01	4916,31	1010053	76694	553814	364240	1484237
	Е11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		24329,8	1328,16	379545	20719	--	109943	
22.1.			11,1656	174,18336							
	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2179		379546				
22.2.			0,5164	8,0558							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,665091	10,37542							
	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч			48		498			
22.4.			0,434576	6,779382							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		64567			
22.5.			1,034586	16,139542							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		3890			
22.6.			0,003353	0,052313							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		408			
22.7.			0,032168	0,501818							
	2468 С	Краны на автомобильном	маш.-ч			7654		3841			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
22.8.			0,046327	0,722695							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		3491			
22.9.			0,0019	0,02964							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				4911		
22.10.			0,022	0,3432							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				56867		
22.11.			0,00074	0,011544							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				517		
22.12.			0,0012	0,01872							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				28616		
22.13.			0,00223	0,034788							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				1		
22.14.			1	15,6							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				39452		
22.15.			1,03	16,068							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				49634		
22.16.			1,015	15,834							
	279243 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				362599		
22.17.			0,86	13,416							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				11216		
23.				0,7537	337586	--	254439	--	254439	--	274794
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	20355	
24.				0,056	1267853,81	12539,42	71000	702	62285	9667	87120
	Е11-07010-7-0103	-Изделия монтажные массой до 20 кг.	т стальных		143084,11	3204,55	8013	179	--	6453	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка	элементов								
24.1.	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	53,0334 чел.-ч	2,96987	2698		8013				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2793 чел-ч	0,0716							
24.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	1,47798		241		356			
24.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,071639		4830		346			
24.5.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,056	1101240				61669		
24.6.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00224	274757				615		
		Лестница 3									
25.				0,4	7870,55	2000,87	3148	800	1603	1047	4530
	Е11-08010 -0201 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1862,93	950,74	745	380	--	336	
25.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	0,38752	1923		745				
25.2.			0,3602	0,1441							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,26082	0,104328							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4711		491			
25.4.			0,52164	0,208656							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		4			
25.5.			0,09936	0,039744							
	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			7682		305			
25.6.			1,1	0,44							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				1601		
25.7.			0,15	0,06							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				2		
26.				0,4	27684,42	2150,7	11074	861	9037	1276	13338
	Е11-06010-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	1176	226	--	988	
26.1.			1,6767	0,67068							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		1176				
26.2.			0,2252	0,0901							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,22356	0,089424							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		852			
26.4.			0,59616	0,238464							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001615 маш.-ч	0,000646		4830		3			
26.6.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,408	20411				8328		
26.7.	249132 С	Вода техническая	0,002 м3	0,0008	33				0,03		
26.8.	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,1		7094		709			
27.	Е11-06040-1-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	2,4	64747,01	4916,31	155393	11800	85201	56037	228344
					24329,8	1328,16	58392	3188	--	16914	
27.1.	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	11,1656 чел.-ч	26,79744	2179		58392				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5164 чел-ч	1,2394							
27.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,665091 маш.-ч	1,596218		48		77			
27.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,434576 маш.-ч	1,042982		9524		9933			
27.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,034586 маш.-ч	2,483006		241		598			
27.6.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003353 маш.-ч	0,008048		7807		63			
27.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032168 маш.-ч	0,077203		7654		591			
27.8.			0,046327	0,111184							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		537			
27.9.			0,0019	0,00456							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				756		
27.10.			0,022	0,0528							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				8749		
27.11.			0,00074	0,001776							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				80		
27.12.			0,0012	0,00288							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				4403		
27.13.			0,00223	0,005352							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,18		
27.14.			1	2,4							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				6070		
27.15.			1,03	2,472							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				7636		
27.16.			1,015	2,436							
	279243 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				55784		
27.17.			0,86	2,064							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				1726		
28.				0,16262	337586	--	54898	--	54898	--	59290
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4392	
29.				0,009	1267853,81	12539,42	11411	113	10010	1554	14002
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					143084,11	3204,55	1288	29	--	1037	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
29.1.	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	53,0334 чел.-ч	0,477301	2698		1288				
29.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2793 чел-ч	0,0115							
29.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	0,237533		241		57			
29.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,011513		4830		56			
29.5.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,009	1101240				9911		
29.6.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00036	274757				99		
		Падус П2									
30.	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	1,3 м3 основания		7870,55 1862,93	2000,87 950,74	10232 2422	2601 1236	5209 --	3402 1091	14724
30.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	1,25944	1923		2422				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,4683							
30.3.			0,26082	0,339066							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4711		1597			
30.4.			0,52164	0,678132							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		12			
30.5.			0,09936	0,129168							
	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			7682		992			
30.6.			1,1	1,43							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				5202		
30.7.			0,15	0,195							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				6		
31.				1,3	27684,42	2150,7	35990	2796	29371	4146	43347
	Е11-06010-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	3823	733	--	3211	
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
31.1.			1,6767	2,17971							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		3823				
31.2.			0,2252	0,2928							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,22356	0,290628							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		2768			
31.4.			0,59616	0,775008							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		18			
31.5.			0,001615	0,002099							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.6.			1,02	1,326							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				27065		
31.7.			0,002	0,0026							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,09		
31.8.			0,25	0,325							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		2306			
32.				9,8	64747,01	4916,31	634521	48180	347909	228818	932406
	Е11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		24329,8	1328,16	238432	13016	--	69067	
32.1.			11,1656	109,42288							
	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2179		238432				
32.2.			0,5164	5,0607							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,665091	6,517892							
	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч			48		313			
32.4.			0,434576	4,258843							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		40561			
32.5.			1,034586	10,138943							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		2443			
32.6.			0,003353	0,032863							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		257			
32.7.			0,032168	0,315244							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		2413			
32.8.			0,046327	0,454001							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		2193			
32.9.			0,0019	0,01862							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				3085		
32.10.			0,022	0,2156							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				35724		
32.11.			0,00074	0,007252							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				325		
32.12.			0,0012	0,01176							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				17977		
32.13.			0,00223	0,021854							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,72		
32.14.			1	9,8							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				24784		
32.15.			1,03	10,094							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				31180		
32.16.			1,015	9,947							
	279243 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				227786		
32.17.			0,86	8,428							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				7046		
33.				0,4692	337586	--	158395	--	158395	--	171067
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12672	
34.					1267853,81		55786		48938		68452
				0,044		12539,42		552		7595	
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					143084,11	3204,55	6296	141	--	5070	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.1.	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	53,0334 чел.-ч	2,33347	2698		6296				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2793 чел-ч	0,0563							
34.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	1,16127		241		280			
34.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,056287		4830		272			
34.5.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,044	1101240				48455		
34.6.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00176	274757				484		
		Лестница 4									
35.	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	0,7 м3 основания		7870,55 1862,93	2000,87 950,74	5509 1304	1401 666	2804 --	1832 587	7928
35.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	0,67816	1923		1304				
35.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,2521							
35.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	0,26082 маш.-ч	0,182574		4711		860			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
35.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,52164 маш.-ч	0,365148		17		6			
35.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,09936 маш.-ч	0,069552		7682		534			
35.6.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,77	3638				2801		
35.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,105	33				3		
36.	Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,7	27684,42 / 2940,93	2150,7 / 564,06	19379 / 2059	1506 / 395	15814 / --	2233 / 1729	23341
36.1.	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,6767 чел.-ч	1,17369	1754		2059				
36.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2252 чел-ч	0,1576							
36.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,22356 маш.-ч	0,156492		9524		1490			
36.4.	2480 С	Вибратор поверхностный	0,59616 маш.-ч	0,417312		23		10			
36.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001615 маш.-ч	0,00113		4830		5			
36.6.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без	1,02 м3	0,714	20411				14573		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок									
36.7.			0,002	0,0014							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,05		
36.8.			0,25	0,175							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		1241			
37.				5,95	64747,01	4916,31	385245	29252	211231	138925	566104
	Е11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		24329,8	1328,16	144762	7903	--	41934	
37.1.			11,1656	66,43532							
	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2179		144763				
37.2.			0,5164	3,0726							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,665091	3,957291							
	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч			48		190			
37.4.			0,434576	2,585726							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		24626			
37.5.			1,034586	6,155787							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		1484			
37.6.			0,003353	0,019953							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		156			
37.7.			0,032168	0,191398							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		1465			
37.8.			0,046327	0,275643							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1331			
37.9.			0,0019	0,011305							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	м3		165696				1873		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
37.10.			0,022	0,1309							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				21690		
37.11.			0,00074	0,004403							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				197		
37.12.			0,0012	0,00714							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				10915		
37.13.			0,00223	0,013269							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,44		
37.14.			1	5,95							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				15048		
37.15.			1,03	6,1285							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				18931		
37.16.			1,015	6,03925							
	279243 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				138299		
37.17.			0,86	5,117							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				4278		
38.				0,29482	337586	--	99527	--	99527	--	107489
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	7962	
39.				0,015	1267853,81	12539,42	19018	188	16684	2589	23336
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		143084,11	3204,55	2146	48	--	1729	
39.1.			53,0334	0,795501							
	20106 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2698		2146				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
39.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2793 чел-ч	0,0192							
39.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	0,395887		241		95			
39.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,019189		4830		93			
39.5.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,015	1101240				16519		
39.6.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,0006	274757				165		
		Лестница 5									
40.				0,5	7870,55	2000,87	3935	1000	2004	1308	5663
	Е11-08010-0201 1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1862,93	950,74	931	475	--	419	
40.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	0,4844	1923		932				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,1801							
40.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,13041		4711		614			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.4.			0,52164	0,26082							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		4			
40.5.			0,09936	0,04968							
	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			7682		382			
40.6.			1,1	0,55							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				2001		
40.7.			0,15	0,075							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				2		
41.				0,5	27684,42	2150,7	13842	1075	11297	1595	16672
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	1470	282	--	1235	
41.1.			1,6767	0,83835							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		1470				
41.2.			0,2252	0,1126							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,22356	0,11178							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		1065			
41.4.			0,59616	0,29808							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		7			
41.5.			0,001615	0,000807							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		4			
41.6.			1,02	0,51							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				10410		
41.7.			0,002	0,001							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.8.			0,25	0,125							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		887			
42.				3,52	64747,01	4916,31	227909	17305	124963	82188	334904
	Е11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		24329,8	1328,16	85641	4675	--	24808	
42.1.			11,1656	39,302912							
	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2179		85641				
42.2.			0,5164	1,8177							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,665091	2,34112							
	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч			48		112			
42.4.			0,434576	1,529707							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		14569			
42.5.			1,034586	3,641743							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		878			
42.6.			0,003353	0,011804							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		92			
42.7.			0,032168	0,113231							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		867			
42.8.			0,046327	0,16307							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		788			
42.9.			0,0019	0,006688							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				1108		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.10.			0,022	0,07744							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				12831		
42.11.			0,00074	0,002605							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				117		
42.12.			0,0012	0,004224							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				6457		
42.13.			0,00223	0,00785							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,26		
42.14.			1	3,52							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				8902		
42.15.			1,03	3,6256							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				11199		
42.16.			1,015	3,5728							
	279243 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				81817		
42.17.			0,86	3,0272							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				2531		
43.				0,18616	337586	--	62845	--	62845	--	67873
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5028	
44.				0,012	1267853,81	12539,42	15214	150	13347	2071	18668
	Е11-07010 7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					143084,11	3204,55	1717	38	--	1383	
44.1.			53,0334	0,636401							
	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и	чел.-ч		2698		1717				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
44.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2793 чел-ч	0,0154							
44.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	0,31671		241		76			
44.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,015351		4830		74			
44.5.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,012	1101240				13215		
44.6.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00048	274757				132		
		Лестница 6									
45.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	0,6 м3 основания		7870,55 / 1862,93	2000,87 / 950,74	4722 / 1118	1200 / 570	2404 / --	1570 / 503	6795
45.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	0,58128	1923		1118				
45.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,2161							
45.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,156492		4711		737			
45.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от	0,52164 маш.-ч	0,312984		17		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
45.5.			0,09936	0,059616							
	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			7682		458			
45.6.			1,1	0,66							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				2401		
45.7.			0,15	0,09							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				3		
46.				0,6	27684,42	2150,7	16611	1290	13556	1914	20007
	Е11-06010-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	1765	338	--	1482	
46.1.			1,6767	1,00602							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		1765				
46.2.			0,2252	0,1351							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,22356	0,134136							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		1278			
46.4.			0,59616	0,357696							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		8			
46.5.			0,001615	0,000969							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		5			
46.6.			1,02	0,612							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				12492		
46.7.			0,002	0,0012							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,04		
46.8.			0,25	0,15							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		1064			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.				5,32	64747,01	4916,31	344454	26155	188864	124215	506163
	Е11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		24329,8	1328,16	129435	7066	--	37494	
47.1.	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	11,1656 чел.-ч	59,400992	2179		129435				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5164 чел-ч	2,7472							
47.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,665091 маш.-ч	3,538284		48		170			
47.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,434576 маш.-ч	2,311943		9524		22019			
47.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,034586 маш.-ч	5,503998		241		1326			
47.6.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003353 маш.-ч	0,01784		7807		139			
47.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032168 маш.-ч	0,171133		7654		1310			
47.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,046327 маш.-ч	0,246458		4830		1190			
47.9.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0019 м3	0,010108	165696				1675		
47.10.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	0,022 м3	0,11704	165696				19393		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
47.11.			0,00074	0,003937							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				176		
47.12.			0,0012	0,006384							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				9759		
47.13.			0,00223	0,011864							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,39		
47.14.			1	5,32							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				13454		
47.15.			1,03	5,4796							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				16926		
47.16.			1,015	5,3998							
	279243 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				123655		
47.17.			0,86	4,5752							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				3825		
48.				0,18616	337586	--	62845	--	62845	--	67873
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5028	
49.				1267853,81			15214		13347		18668
			0,012			12539,42		150		2071	
	Е11-07010 7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					143084,11	3204,55	1717	38	--	1383	
49.1.			53,0334	0,636401							
	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2698		1717				
49.2.			1,2793	0,0154							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	0,31671		241		76			
49.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,015351		4830		74			
49.5.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,012	1101240				13215		
49.6.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00048	274757				132		
		Лестница 7									
50.	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,6	7870,55 / 1862,93	2000,87 / 950,74	4722 / 1118	1200 / 570	2404 / --	1570 / 503	6795
50.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	0,58128	1923		1118				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,2161							
50.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,156492		4711		737			
50.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,52164 маш.-ч	0,312984		17		5			
50.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые	0,09936 маш.-ч	0,059616		7682		458			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т									
50.6.			1,1	0,66							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				2401		
50.7.			0,15	0,09							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				3		
51.				0,6	27684,42	2150,7	16611	1290	13556	1914	20007
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	1765	338	--	1482	
51.1.			1,6767	1,00602							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		1765				
51.2.			0,2252	0,1351							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,22356	0,134136							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		1278			
51.4.			0,59616	0,357696							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		8			
51.5.			0,001615	0,000969							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		5			
51.6.			1,02	0,612							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				12492		
51.7.			0,002	0,0012							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,04		
51.8.			0,25	0,15							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		1064			
52.				3,79	64747,01	4916,31	245391	18633	134548	88492	360593
	Е11-06040 1-0102	-Стены подвалов и подпорные стены	м3		24329,8	1328,16	92210	5034	--	26711	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство									
52.1.	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	11,1656 чел.-ч	42,317624	2179		92210				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5164 чел-ч	1,9572							
52.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,665091 маш.-ч	2,520695		48		121			
52.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,434576 маш.-ч	1,647042		9524		15686			
52.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,034586 маш.-ч	3,921081		241		945			
52.6.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003353 маш.-ч	0,012709		7807		99			
52.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032168 маш.-ч	0,121916		7654		933			
52.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,046327 маш.-ч	0,175578		4830		848			
52.9.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0019 м3	0,007201	165696				1193		
52.10.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт	0,022 м3	0,08338	165696				13816		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3									
52.11.			0,00074	0,002805							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				126		
52.12.			0,0012	0,004548							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				6952		
52.13.			0,00223	0,008452							
	249132	С Вода техническая	м3		33				0,28		
52.14.			1	3,79							
	274664	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				9585		
52.15.			1,03	3,9037							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				12059		
52.16.			1,015	3,84685							
	279243	С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				88093		
52.17.			0,86	3,2594							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				2725		
53.				0,23263	337586	--	78533	--	78533	--	84816
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6283	
54.					1267853,81		15214		13347		18668
				0,012		12539,42		150		2071	
	Е11-07010 7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					143084,11	3204,55	1717	38	--	1383	
54.1.			53,0334	0,636401							
	20106	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2698		1717				
54.2.			1,2793	0,0154							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			26,3925	0,31671							
	2016	С Установки постоянного	маш.-ч			241		76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
54.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,015351		4830		74			
54.5.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,012	1101240				13215		
54.6.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00048	274757				132		
		Лестница 8									
55.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,4	7870,55 / 1862,93	2000,87 / 950,74	3148 / 745	800 / 380	1603 / --	1047 / 336	4530
55.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	0,38752	1923		745				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,1441							
55.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,104328		4711		491			
55.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,52164 маш.-ч	0,208656		17		4			
55.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	0,09936 маш.-ч	0,039744		7682		305			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 3 т									
55.6.			1,1	0,44							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				1601		
55.7.			0,15	0,06							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				2		
56.				0,4	27684,42	2150,7	11074	861	9037	1276	13338
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	1176	226	--	988	
56.1.			1,6767	0,67068							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		1176				
56.2.			0,2252	0,0901							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,22356	0,089424							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		852			
56.4.			0,59616	0,238464							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		5			
56.5.			0,001615	0,000646							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		3			
56.6.			1,02	0,408							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				8328		
56.7.			0,002	0,0008							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,03		
56.8.			0,25	0,1							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		709			
57.				3,97	64747,01	4916,31	257046	19518	140939	92694	377720
	Е11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		24329,8	1328,16	96589	5273	--	27979	

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28											
57.1.	20094	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	11,1656 чел.-ч	44,327432	2179		96589				
57.2.	3		Затраты труда машинистов	0,5164 чел-ч	2,0501							
57.3.	403	С	Вибратор глубинный	0,665091 маш.-ч	2,640411		48		127			
57.4.	698	С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,434576 маш.-ч	1,725266		9524		16431			
57.5.	2016	С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,034586 маш.-ч	4,107306		241		990			
57.6.	2459	С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003353 маш.-ч	0,013313		7807		104			
57.7.	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032168 маш.-ч	0,127706		7654		977			
57.8.	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,046327 маш.-ч	0,183917		4830		888			
57.9.	131548	С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0019 м3	0,007543	165696				1250		
57.10.	131600	С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,022 м3	0,08734	165696				14472		
57.11.	144600	С	Известь строительная	0,00074 т	0,002938	44824				132		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1									
57.12.			0,0012	0,004764							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				7283		
57.13.			0,00223	0,008853							
	249132	С Вода техническая	м3		33				0,29		
57.14.			1	3,97							
	274664	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				10040		
57.15.			1,03	4,0891							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				12631		
57.16.			1,015	4,02955							
	279243	С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				92277		
57.17.			0,86	3,4142							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				2854		
58.				0,14785	337586	--	49912	--	49912	--	53905
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	3993	
59.					1267853,81		10143		8897		12446
	Е11-07010 7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,008	143084,11	12539,42 3204,55	1145	101 26	--	1381 922	
59.1.			53,0334	0,424267							
	20106	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2698		1145				
59.2.			1,2793	0,0102							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			26,3925	0,21114							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		51			
59.4.			1,27926	0,010234							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		49			
59.5.			1	0,008							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		1101240				8810		
59.6.			0,04	0,00032							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				88		
		Лестница 9									
60.				0,8	7870,55	2000,87	6296	1601	3205	2093	9061
	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1862,93	950,74	1490	761	--	671	
60.1.			0,9688	0,77504							
	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1923		1490				
60.2.			0,3602	0,2882							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,26082	0,208656							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4711		983			
60.4.			0,52164	0,417312							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		7			
60.5.			0,09936	0,079488							
	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			7682		611			
60.6.			1,1	0,88							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014	м3		3638				3201		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		природный									
60.7.			0,15	0,12							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				4		
61.				0,8	27684,42	2150,7	22148	1720	18075	2552	26676
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	2353	451	--	1976	
61.1.			1,6767	1,34136							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		2353				
61.2.			0,2252	0,1802							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,22356	0,178848							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		1703			
61.4.			0,59616	0,476928							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		11			
61.5.			0,001615	0,001292							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		6			
61.6.			1,02	0,816							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				16655		
61.7.			0,002	0,0016							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,05		
61.8.			0,25	0,2							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		1419			
62.				2,71	64747,01	4916,31	175464	13323	96207	63275	257838
	Е11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		24329,8	1328,16	65934	3599	--	19099	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 28									
62.1.	20094	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	11,1656 чел.-ч	30,258776	2179		65934				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5164 чел-ч	1,3994							
62.3.	403	С Вибратор глубинный	0,665091 маш.-ч	1,802397		48		87			
62.4.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,434576 маш.-ч	1,1777		9524		11216			
62.5.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,034586 маш.-ч	2,803728		241		676			
62.6.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003353 маш.-ч	0,009088		7807		71			
62.7.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032168 маш.-ч	0,087175		7654		667			
62.8.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,046327 маш.-ч	0,125545		4830		606			
62.9.	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0019 м3	0,005149	165696				853		
62.10.	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,022 м3	0,05962	165696				9879		
62.11.	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00074 т	0,002005	44824				90		
62.12.			0,0012	0,003252							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				4971		
62.13.			0,00223	0,006043							
	249132	С Вода техническая	м3		33				0,2		
62.14.			1	2,71							
	274664	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				6854		
62.15.			1,03	2,7913							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				8622		
62.16.			1,015	2,75065							
	279243	С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				62990		
62.17.			0,86	2,3306							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				1948		
63.				0,14791	337586	--	49932	--	49932	--	53927
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3995	
64.					1267853,81		11411		10010		14002
				0,009		12539,42		113		1554	
	Е11-07010 7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					143084,11	3204,55	1288	29	--	1037	
64.1.			53,0334	0,477301							
	20106	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2698		1288				
64.2.			1,2793	0,0115							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			26,3925	0,237533							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		57			
64.4.			1,27926	0,011513							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		56			
64.5.			1	0,009							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		1101240				9911		
64.6.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00036	274757				99		
		Лестница 10									
65.	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	1	7870,55 / 1862,93	2000,87 / 950,74	7871 / 1863	2001 / 951	4007 / --	2617 / 839	11327
65.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	0,9688	1923		1863				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,3602							
65.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,26082		4711		1229			
65.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,52164 маш.-ч	0,52164		17		9			
65.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,09936 маш.-ч	0,09936		7682		763			
65.6.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	1,1	3638				4002		
65.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,15	33				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	1	27684,42	2150,7	27684	2151	22592	3190	33343
					2940,93	564,06	2941	564	--	2470	
66.1.	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,6767 чел.-ч	1,6767	1754		2941				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2252 чел-ч	0,2252							
66.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,22356 маш.-ч	0,22356		9524		2129			
66.4.	2480 С	Вибратор поверхностный	0,59616 маш.-ч	0,59616		23		14			
66.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001615 маш.-ч	0,001615		4830		8			
66.6.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,02	20411				20819		
66.7.	249132 С	Вода техническая	0,002 м3	0,002	33				0,07		
66.8.	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,25		7094		1774			
67.	E11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	9	64747,01	4916,31	582723	44246	319509	210139	856291
					24329,8	1328,16	218968	11953	--	63429	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.1.	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	11,1656 чел.-ч	100,4904	2179		218969				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5164 чел-ч	4,6476							
67.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,665091 маш.-ч	5,985819		48		287			
67.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,434576 маш.-ч	3,911182		9524		37250			
67.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,034586 маш.-ч	9,311274		241		2244			
67.6.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003353 маш.-ч	0,030181		7807		236			
67.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032168 маш.-ч	0,28951		7654		2216			
67.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,046327 маш.-ч	0,416939		4830		2014			
67.9.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0019 м3	0,0171	165696				2833		
67.10.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,022 м3	0,198	165696				32808		
67.11.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00074 т	0,00666	44824				299		
67.12.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0012 т	0,0108	1528659				16510		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.13.			0,00223	0,02007							
	249132	С Вода техническая	м3		33				0,66		
67.14.			1	9							
	274664	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				22761		
67.15.			1,03	9,27							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				28635		
67.16.			1,015	9,135							
	279243	С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				209192		
67.17.			0,86	7,74							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				6471		
68.				0,56756	337586	--	191600	--	191600	--	206928
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	15328	
69.				0,004	356047	--	1424	--	1424	--	1538
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	114	
70.				0,023	1267853,81	12539,42	29161	289	25581	3970	35782
	Е11-07010-7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		143084,11	3204,55	3291	74	--	2650	
70.1.			53,0334	1,219768							
	20106	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2698		3291				
70.2.			1,2793	0,0294							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			26,3925	0,607028							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		146			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,029423		4830		142			
70.5.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,023	1101240				25329		
70.6.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00092	274757				253		
		Лестница 11									
71.	Е11-08010-1-0201-1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	1,1	7870,55 1862,93	2000,87 950,74	8658 2049	2201 1046	4408 --	2878 923	12459
71.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	1,06568	1923		2049				
71.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,3962							
71.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,286902		4711		1352			
71.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,52164 маш.-ч	0,573804		17		10			
71.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,09936 маш.-ч	0,109296		7682		840			
71.6.			1,1	1,21							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				4402		
71.7.			0,15	0,165							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				5		
72.				1,1	27684,42	2150,7	30453	2365	24853	3508	36678
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	3235	620	--	2717	
72.1.			1,6767	1,84437							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		3235				
72.2.			0,2252	0,2477							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,22356	0,245916							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		2342			
72.4.			0,59616	0,655776							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		15			
72.5.			0,001615	0,001776							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		9			
72.6.			1,02	1,122							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				22901		
72.7.			0,002	0,0022							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,07		
72.8.			0,25	0,275							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		1951			
73.				14,4	64747,01	4916,31	932357	70795	511213	336222	1370065
	Е11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		24329,8	1328,16	350349	19126	--	101486	

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28											
73.1.	20094	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	11,1656 чел.-ч	160,78464	2179		350350				
73.2.	3		Затраты труда машинистов	0,5164 чел-ч	7,4362							
73.3.	403	С	Вибратор глубинный	0,665091 маш.-ч	9,57731		48		460			
73.4.	698	С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,434576 маш.-ч	6,257892		9524		59600			
73.5.	2016	С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,034586 маш.-ч	14,898038		241		3590			
73.6.	2459	С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003353 маш.-ч	0,048289		7807		377			
73.7.	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032168 маш.-ч	0,463216		7654		3545			
73.8.	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,046327 маш.-ч	0,667103		4830		3222			
73.9.	131548	С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0019 м3	0,02736	165696				4533		
73.10.	131600	С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,022 м3	0,3168	165696				52492		
73.11.	144600	С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00074 т	0,010656	44824				478		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.12.			0,0012	0,01728							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				26415		
73.13.			0,00223	0,032112							
	249132	С Вода техническая	м3		33				1		
73.14.			1	14,4							
	274664	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				36418		
73.15.			1,03	14,832							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				45816		
73.16.			1,015	14,616							
	279243	С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				334706		
73.17.			0,86	12,384							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				10353		
74.				1,0188	337586	--	343933	--	343933	--	371448
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	27515	
75.				0,0064	356047	--	2279	--	2279	--	2461
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	182	
76.				0,033	1267853,81	12539,42	41839	414	36703	5696	51338
	Е11-07010-7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		143084,11	3204,55	4722	106	--	3803	
76.1.			53,0334	1,750102							
	20106	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2698		4722				
76.2.			1,2793	0,0422							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.3.			26,3925	0,870952							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		210			
76.4.			1,27926	0,042216							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		204			
76.5.			1	0,033							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		1101240				36341		
76.6.			0,04	0,00132							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				363		
		Подпорная стенка ПС6									
77.			5,83		7870,55	2000,87	45885	11665	23359	15255	66032
	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1862,93	950,74	10861	5543	--	4891	
77.1.			0,9688	5,648104							
	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1923		10861				
77.2.			0,3602	2,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,26082	1,520581							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4711		7163			
77.4.			0,52164	3,041161							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		52			
77.5.			0,09936	0,579269							
	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные	маш.-ч			7682		4450			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т									
77.6.			1,1	6,413							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				23330		
77.7.			0,15	0,8745							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				29		
78.				5,83	27684,42	2150,7	161400	12538	131716	18595	194395
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	17146	3288	--	14400	
78.1.			1,6767	9,775161							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		17146				
78.2.			0,2252	1,3129							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,22356	1,303355							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		12413			
78.4.			0,59616	3,475613							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		80			
78.5.			0,001615	0,009413							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		45			
78.6.			1,02	5,9466							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				121376		
78.7.			0,002	0,01166							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,38		
78.8.			0,25	1,4575							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		10340			
79.				37,75	64747,01	4916,31	2444200	185591	1340159	881415	3591664
	Е11-06040 1-0102 1106-0401	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой	м3		24329,8	1328,16	918450	50138	--	266049	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство									
79.1.	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	11,1656 чел.-ч	421,5014	2179		918452				
79.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5164 чел-ч	19,4941							
79.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,665091 маш.-ч	25,107185		48		1205			
79.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,434576 маш.-ч	16,405236		9524		156243			
79.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,034586 маш.-ч	39,055622		241		9412			
79.6.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003353 маш.-ч	0,126591		7807		988			
79.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,032168 маш.-ч	1,214334		7654		9295			
79.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,046327 маш.-ч	1,748829		4830		8447			
79.9.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0019 м3	0,071725	165696				11885		
79.10.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,022 м3	0,8305	165696				137611		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.11.			0,00074	0,027935							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				1252		
79.12.			0,0012	0,0453							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				69248		
79.13.			0,00223	0,084183							
	249132	С Вода техническая	м3		33				3		
79.14.			1	37,75							
	274664	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				95470		
79.15.			1,03	38,8825							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				120108		
79.16.			1,015	38,31625							
	279243	С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				877442		
79.17.			0,86	32,465							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				27141		
80.				1,67246	337586	--	564599	--	564599	--	609767
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	45168	
81.				0,02087	356047	--	7431	--	7431	--	8025
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	594	
		Лестница 12									
82.				1,75	7870,55	2000,87	13773	3502	7011	4579	19820
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1862,93	950,74	3260	1664	--	1468	
82.1.			0,9688	1,6954							
	20087	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и	чел.-ч		1923		3260				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
82.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,6303							
82.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,456435		4711		2150			
82.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,52164 маш.-ч	0,91287		17		16			
82.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,09936 маш.-ч	0,17388		7682		1336			
82.6.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	1,925	3638				7003		
82.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,2625	33				9		
83.	Е11-06040 1-0102 1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3	11,42	64747,01 24329,8	4916,31 1328,16	739411 277846	56145 15168	405420 --	266643 80484	1086538
83.1.	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	11,1656 чел.-ч	127,511152	2179		277847				
83.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5164 чел-ч	5,8973							
83.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,665091 маш.-ч	7,595339		48		365			
83.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	0,434576 маш.-ч	4,962856		9524		47266			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
83.5.			1,034586	11,814972							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		2847			
83.6.			0,003353	0,038296							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		299			
83.7.			0,032168	0,367356							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		2812			
83.8.			0,046327	0,52905							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		2555			
83.9.			0,0019	0,021698							
	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				3595		
83.10.			0,022	0,25124							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				41629		
83.11.			0,00074	0,008451							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				379		
83.12.			0,0012	0,013704							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				20949		
83.13.			0,00223	0,025467							
	249132	С Вода техническая	м3		33				0,84		
83.14.			1	11,42							
	274664	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				28881		
83.15.			1,03	11,7626							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				36335		
83.16.			1,015	11,5913							
	279243	С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				265441		
83.17.			0,86	9,8212							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				8211		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.	C1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,81092	337586 ---	-- ---	273755 ---	-- ---	273755 ---	-- 21900	295655
85.	C1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00651	356047 ---	-- ---	2318 ---	-- ---	2318 ---	-- 185	2503
86.	E11-07010 7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,02	1267853,81 143084,11	12539,42 3204,55	25357 2862	251 64	22244 --	3452 2305	31114
86.1.	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	53,0334 чел.-ч	1,060668	2698		2862				
86.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2793 чел-ч	0,0256							
86.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	0,52785		241		127			
86.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,025585		4830		124			
86.5.	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,02	1101240				22025		
86.6.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,0008	274757				220		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пандус П3									
87.				2,35	7870,55	2000,87	18496	4702	9416	6149	26617
	E11-08010-1-0201-1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1862,93	950,74	4378	2234	--	1972	
87.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	2,27668	1923		4378				
87.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,8465							
87.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,612927		4711		2887			
87.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,52164 маш.-ч	1,225854		17		21			
87.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,09936 маш.-ч	0,233496		7682		1794			
87.6.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	2,585	3638				9404		
87.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,3525	33				12		
88.				27,4	64747,01	4916,31	1774068	134707	972724	639755	2606929
	E11-06040-1-0102-1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство	м3		24329,8	1328,16	666637	36392	--	193106	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.1.			11,1656	305,93744							
	20094	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2179		666638				
88.2.			0,5164	14,1494							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,665091	18,223493							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			48		875			
88.4.			0,434576	11,907377							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		113406			
88.5.			1,034586	28,347656							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		6832			
88.6.			0,003353	0,091883							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		717			
88.7.			0,032168	0,881398							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		6746			
88.8.			0,046327	1,269349							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		6131			
88.9.			0,0019	0,05206							
	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				8626		
88.10.			0,022	0,6028							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				99882		
88.11.			0,00074	0,020276							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				909		
88.12.			0,0012	0,03288							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				50262		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.13.			0,00223	0,061102							
	249132	С Вода техническая	м3		33				2		
88.14.			1	27,4							
	274664	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				69295		
88.15.			1,03	28,222							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				87178		
88.16.			1,015	27,811							
	279243	С Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		22900				636872		
88.17.			0,86	23,564							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				19700		
89.				1,6501	337586	--	557051	--	557051	--	601615
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	44564	
90.				1267853,81			121714		106774		149348
			0,096		12539,42			1204		16572	
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					143084,11	3204,55	13736	308	--	11063	
90.1.			53,0334	5,091206							
	20106	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2698		13736				
90.2.			1,2793	0,1228							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			26,3925	2,53368							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		611			
90.4.			1,27926	0,122809							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		593			
90.5.			1	0,096							
	130010	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	т		1101240				105719		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
90.6.			0,04	0,00384							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1055		
		Фундамент ФМ1									
91.				2,7	27684,42	2150,7	74748	5807	61000	8612	90029
	Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	7941	1523	--	6669	
91.1.			1,6767	4,52709							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		7941				
91.2.			0,2252	0,608							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,22356	0,603612							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		5749			
91.4.			0,59616	1,609632							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		37			
91.5.			0,001615	0,004359							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		21			
91.6.			1,02	2,754							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				56212		
91.7.			0,002	0,0054							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,18		
91.8.			0,25	0,675							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		4788			
92.				9,2	39000,05	1177,71	358800	10835	252727	91173	485971
	Е11-06020	-Фундаменты общего	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство			10351,95	538,25	95238	4952	--	35998	
92.1.	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,0301 чел.-ч	46,27692	2058		95238				
92.2.	3	Затраты труда машинистов	0,182 чел-ч	1,6744							
92.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,21114 маш.-ч	1,942488		48		93			
92.4.	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,14904 маш.-ч	1,371168		6488		8896			
92.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,025088 маш.-ч	0,230813		241		56			
92.6.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003353 маш.-ч	0,030851		7807		241			
92.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,009067 маш.-ч	0,083413		7654		638			
92.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,020493 маш.-ч	0,188536		4830		911			
92.9.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	9,338	21863				204157		
92.10.	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	0,0069 м3	0,06348	124694				7916		
92.11.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	0,0008 м3	0,00736	165696				1220		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
92.12.			0,002	0,0184							
	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				3049		
92.13.			0,0069	0,06348							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				10518		
92.14.			0,00046	0,004232							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				190		
92.15.			0,00004	0,000368							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				101		
92.16.			0,02937	0,270204							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				9		
92.17.			0,495	4,554							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				14067		
92.18.			0,4	3,68							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2173				7997		
92.19.			0,37	3,404							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				2846		
92.20.			0,0101	0,09292							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		659			
93.				0,43308	337586	--	146202	--	146202	--	157898
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	11696	
94.				0,04408	356047	--	15695	--	15695	--	16951
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.				1267853,81			17750		15571		21780
				0,014		12539,42		176		2417	
	E11-07010-7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		143084,11	3204,55	2003	45	--	1613	
95.1.	20106	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	53,0334 чел.-ч	0,742468	2698		2003				
95.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2793 чел-ч	0,0179							
95.3.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	0,369495		241		89			
95.4.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,01791		4830		87			
95.5.	130010	С Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,014	1101240				15417		
95.6.	147348	С Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00056	274757				154		
		Фундамент ФМ2									
96.				1,25	27684,42	2150,7	34606	2688	28242	3987	41680
	E11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	3676	705	--	3087	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.1.			1,6767	2,095875							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		3676				
96.2.			0,2252	0,2815							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,22356	0,27945							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		2661			
96.4.			0,59616	0,7452							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		17			
96.5.			0,001615	0,002018							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		10			
96.6.			1,02	1,275							
	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20411				26024		
96.7.			0,002	0,0025							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,08		
96.8.			0,25	0,3125							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		2217			
97.				4,9	39000,05	1177,71	191100	5770	134605	48559	258832
	Е11-06020 1-0104 1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		10351,95	538,25	50725	2637	--	19173	
97.1.			5,0301	24,64749							
	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2058		50725				
97.2.			0,182	0,8918							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,21114	1,034586							
	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч			48		50			
97.4.			0,14904	0,730296							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6488		4738			
97.5.			0,025088	0,122933							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		30			
97.6.			0,003353	0,016432							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		128			
97.7.			0,009067	0,044426							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		340			
97.8.			0,020493	0,100416							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		485			
97.9.			1,015	4,9735							
	100533	С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		21863				108736		
97.10.			0,0069	0,03381							
	131498	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3		124694				4216		
97.11.			0,0008	0,00392							
	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				650		
97.12.			0,002	0,0098							
	131598	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				1624		
97.13.			0,0069	0,03381							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				5602		
97.14.			0,00046	0,002254							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				101		
97.15.			0,00004	0,000196							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				54		
97.16.			0,02937	0,143913							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				5		
97.17.			0,495	2,4255							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				7492		
97.18.			0,4	1,96							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2173				4259		
97.19.			0,37	1,813							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				1516		
97.20.			0,0101	0,04949							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		351			
98.				0,25738	337586	--	86888	--	86888	--	93839
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6951	
99.				0,0266	356047	--	9471	--	9471	--	10229
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	758	
100.					1267853,81		17750		15571		21780
	Е11-07010 7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,014	---	12539,42	---	176	---	2417	
					143084,11	3204,55	2003	45	--	1613	
100.1.			53,0334	0,742468							
	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2698		2003				
100.2.			1,2793	0,0179							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			26,3925	0,369495							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		89			
100.4.			1,27926	0,01791							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		87			
100.5.			1	0,014							
	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		1101240				15417		
100.6.			0,04	0,00056							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				154		
101.		Гидроизоляция фундаментов	83,4		254,01	3,87	21184	323	9348	7979	31496
	Е11-13030 1-0101 1113-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2		138,05	0,6	11513	50	--	2333	
101.1.			0,0494	4,11996							
	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2795		11515				
101.2.			0,0002	0,0167							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,00012	0,009975							
	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,32			
101.4.			0,00012	0,009975							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		78			
101.5.			0,00012	0,009975							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		48			
101.6.			0,013395	1,11716							
	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		197			
101.7.			0,000055	0,004587							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144635	С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		199134				913		
101.8.			0,000165	0,013761							
	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				8435		
102.				83,4	4229,93	34,25	352776	2857	295767	50844	435910
	Е11-08010-1-0307-1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		649,31	6,22	54152	519	--	32290	
102.1.			0,2633	21,95922							
	20101	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2466		54151				
102.2.			0,0025	0,2085							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			0,024219	2,019865							
	1238	С Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		1856			
102.4.			0,002484	0,207166							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1001			
102.5.			2,4	200,16							
	135822	С Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				273619		
102.6.			0,00016	0,013344							
	144636	С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		199134				2657		
102.7.			0,00024	0,020016							
	315956	С Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т			973767		19491			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		24973535
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	4633635	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	1126581	
в том числе зарплата машинистов	Тенге	329161	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	12288485	
Перевозка грузов	Тенге	591151	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				4483793				
		Сметная прибыль	Тенге				**1849891**				

Составил Тен Н.Б.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-01-01

Составлена на 1 квартал 2023 г

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1786,049376	2179 / -	- / -	- / -	3891802
2	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,05292	2466 / -	- / -	- / -	241798
3	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,92441	2058 / -	- / -	- / -	145962
4	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,21472	1674 / -	- / -	- / -	104147
5	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,4254936	2698 / -	- / -	- / -	57806
6	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,829786	1754 / -	- / -	- / -	57583
7	20179Т	003-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,39656	2795 / -	- / -	- / -	51418
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,36024	1468 / -	- / -	- / -	44569
9	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,114424	1923 / -	- / -	- / -	36757
10	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству зем-	чел.-ч	1,0168	1754 / -	- / -	- / -	1783

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ляных конструкций						
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	4633635
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	2140,3847				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,5406632	2708,24	-	-	(329162)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	4633635
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
12	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	73,89204978	9524	-	2505	703748
						-	-	185099,58	
13	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	14,79997008	11904	-	3578	176179
						-	-	52954,29	
14	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	12,5271846	4711	-	2505	59016
						-	-	31380,6	
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,21736978	4830	-	2505	44520
						-	-	23089,51	
16	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	176,508693	241	-	-	42539
						-	-	-	
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,27340036	7654	-	3578	40363
						-	-	18868,23	
18	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,9603728	7682	-	2993	15060
						-	-	5867,4	
19	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,101464	6488	-	2993	13634
						-	-	6289,68	
20	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,11193776	10015	-	3578	11136
						-	-	3978,51	
21	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,0191556	919	-	-	8289
						-	-	-	
22	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	109,36503036	48	-	-	5250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,62823186	- 7807	- -	2505	4905
24	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,98837248	- 176	- -	1573,72 -	878
25	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	39,8167812	- 17	- -	- -	677
26	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,6728128	- 23	- -	- -	268
27	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,02464128	- 4994	- -	2505	123
28	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04453904	- 32	- -	61,73 -	1
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				329161	1126581
			Строительные материалы и конструкции						
29	279243С	212-101-0702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	162,3594	22900 -	18699 -	- -	3718030
30	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	9,44213	337586 -	334673 -	- -	3187531
31	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	893,76	1367 -	1319 -	- -	1221770
32	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	283	2343 -	- -	- -	663069
33	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	3,61641	165696 -	162723 -	- -	599225
34	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	171,7383	3089 -	3014 -	- -	530500
35	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,404	1101240 -	1094417 -	- -	444901
36	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	19,9716	20411 -	16250 -	- -	407640
37	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диамет-	кг	159,96	2529 -	2496 -	- -	404539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ром 4 мм			-	-	-	
38	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	14,3115	21863	17679	-	312892
						-	-	-	
39	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,191952	1528659	1508642	-	293429
						-	-	-	
40	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	142,7826	836	824	-	119366
						-	-	-	
41	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,089376	973767	960519	-	87031
						-	-	-	
42	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	21,703	3638	-	-	78956
						-	-	-	
43	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,315204	165696	162723	-	52228
						-	-	-	
44	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10846	356047	353052	-	38617
						-	-	-	
45	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,061446	612933	602566	-	37662
						-	-	-	
46	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,03741	7094	7006	-	35735
						-	-	-	
47	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,64	2173	2162	-	12256
						-	-	-	
48	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,09729	124694	122042	-	12131
						-	-	-	
49	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,059584	199134	191019	-	11865
						-	-	-	
50	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1248564	44824	42941	-	5597
						-	-	-	
51	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0282	165696	162723	-	4673
						-	-	-	
52	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016724	274757	267140	-	4595
						-	-	-	
53	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,020482	199134	191019	-	4079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	3,7694878	- 33	- 33	- -	124
55	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00992	- 4078	- -	- -	40
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	12288485
			Транспортные расходы						
56		412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	11153,8	- 53	- -	53 591151	591151
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				591151	591151

Составил Тен Н.Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8110'К9АОЖ5'РДПМН2Ц7В1Х-Ш2+''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'2-02'Улица Пушкина. Общестроительные работы'РП'2'2-02-01'общестроительные работы'Альбом 47-06/21-АР''в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года*
3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да'object=Улица Пушкина. Общестроительные работы'object-cipher=2-02*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 П2Общестроительные работы*
6 П2Площадка ПЛ-1. Лист АР-3*
7 П2----------*
8 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'95,5''Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук'м2 покрытия*
9 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963)'27,74''Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6'м2 поверхности облицовки*
10 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'27,74''Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 поверхности облицовки*
11 С1231-201-0107'27,74''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
12 С1214-403-0101'42,72.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
13 С1214-210-0101'49,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14 Е11-070519-0202'30,8''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
15 П2Лестница Л-1. Лист АР-4*
16 П2----------*
17 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'4,8+2,55''Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук'м2 покрытия*
18 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963)'1,44''Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6'м2 поверхности облицовки*
19 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'1,44''Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 поверхности облицовки*
20 С1231-201-0107'1,44''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
21 С1214-403-0101'2,22.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
22 С1214-210-0101'1,85.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23 Е11-110101-2501(РС295531)'1,62''Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м2 покрытия*
24 С1251-104-0101'1,62''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м2*
25 Е11-070519-0202'9,6''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
26 П2Пандус П-1. Лист АР-6*
27 П2----------*
28 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'31,5''Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук'м2 покрытия*
29 Е11-150108-0901(РС295943)'10,6''Крышки парапета. Облицовка гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м2 до 4'м2 облицовки*
30 С1231-201-0107'10,6''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
31 С1214-210-0101'39,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963)'36,56''Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6'м2 поверхности облицовки*
33 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'36,56''Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 поверхности облицовки*
34 С1231-201-0107'36,56''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
35 С1214-403-0101'56,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

36 С1214-210-0101'41,46.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
37 Е11-110101-2501(РС295531)'1,08''Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото вому подстилающему слою с заполнением швов песком' м2 покрытия*
38 С1251-104-0101'1,08''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20 18 дорожная из бетона'м2*
39 Е11-070519-0202'42,9''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
40 П2Лестница Л-2. Лист АР-5*
41 П2----------*
42 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'13,2+6,12''Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих сме сей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 шту к'м2 покрытия*
43 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963)'7,72''Стены. Облицовка гранитными плитами полиро ванными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 д о 6'м2 поверхности облицовки*
44 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'7,72''Стены и колонны . Облицовка гранитом полированным. Поправка на каж дые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нор мам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 повер хности облицовки*
45 С1231-201-0107'7,72''Плитка из гранита облицовочная ГО СТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 2 0 мм'м2*
46 С1214-403-0101'11,89.0,001''Сетка арматурная сварная и з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
47 С1214-210-0101'9,63.0,001''Сталь арматурная гладкого п рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48 Е11-110101-2501(РС295531)'1,44''Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото вому подстилающему слою с заполнением швов песком' м2 покрытия*
49 С1251-104-0101'1,44''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20 18 дорожная из бетона'м2*
50 Е11-070519-0202'20,5''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
51 П2Подпорная стена ПС-1. Лист АР-6*
52 П2----------*
53 Е11-150108-0901(РС295943)'14,64''Крышки парапета. Обли цовка гранитными полированными плитами толщиной 40 -60 мм, число плит в 1 м2 до 4'м2 облицовки*
54 С1231-201-0101'14,64.1,01''Плитка из гранита облицовоч ная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м2*
55 С1214-210-0101'23,32.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
56 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963)'29,28''Стены. Облицовка гранитными плитами полир ованными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6'м2 поверхности облицовки*
57 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'29,28''Стены и колонн ы. Облицовка гранитом полированным. Поправка на ка ждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к но рмам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 пове рхности облицовки*
58 С1231-201-0107'29,28''Плитка из гранита облицовочная Г ОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
59 С1214-403-0101'45,09.0,001''Сетка арматурная сварная и з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
60 С1214-210-0101'52,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
61 П2Лестница Л-3. Лист АР-8*
62 П2----------*
63 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'4,32+2,3''Покрытия и з гранитных плит на клеевом растворе из сухих смес ей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук 'м2 покрытия*
64 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС31596 3)'1,6''Стены. Облицовка гранитными плитами полиров анными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6'м2 поверхности облицовки*
65 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'1,6''Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на кажд ые 10 мм изменения толщины плит, исключать к норм ам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 поверх ности облицовки*
66 С1231-201-0107'1,6''Плитка из гранита облицовочная ГОС Т 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
67 С1214-403-0101'2,46.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
68 С1214-210-0101'2,22.0,001''Сталь арматурная гладкого п рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69 Е11-110101-2501(РС295531)'1,44''Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото вому подстилающему слою с заполнением швов песком' м2 покрытия*
70 С1251-104-0101'1,44''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20 18 дорожная из бетона'м2*
71 Е11-070519-0202'9,3''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
72 П2Пандус П-2. Лист АР-8*
73 П2----------*
74 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'22,5''Покрытия из гр анитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук'м2 покрытия*
75 Е11-150108-0901(РС295943)'7,5''Крышки парапета. Облицо вка гранитными полированными плитами толщиной 40-6 0 мм, число плит в 1 м2 до 4'м2 облицовки*
76 С1231-201-0107'7,5''Плитка из гранита облицовочная ГОС

Т 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
77 С1214-210-0101'27,77.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
78 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963)'8,2''Стены. Облицовка гранитными плитами полиров анными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6'м2 поверхности облицовки*
79 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'8,2''Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на кажд ые 10 мм изменения толщины плит, исключать к норм ам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 поверх ности облицовки*
80 С1231-201-0107'8,2''Плитка из гранита облицовочная ГОС Т 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
81 С1214-403-0101'12,63.0,001''Сетка арматурная сварная и з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
82 С1214-210-0101'15,55.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
83 Е11-110101-2501(РС295531)'1,08''Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото вому подстилающему слою с заполнением швов песком' м2 покрытия*
84 С1251-104-0101'1,08''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20 18 дорожная из бетона'м2*
85 Е11-070519-0202'32,1''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
86 П2Подпорная стена ПС-2. Лист АР-11*
87 П2----------*
88 Е11-150108-0901(РС295943)'27,18''Крышки парапета. Обли цовка гранитными полированными плитами толщиной 40 -60 мм, число плит в 1 м2 до 4'м2 облицовки*
89 С1231-201-0107'27,18''Плитка из гранита облицовочная Г ОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
90 С1214-210-0101'42,20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
91 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963)'71,7''Стены. Облицовка гранитными плитами полиро ванными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 д о 6'м2 поверхности облицовки*
92 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'71,7''Стены и колонны . Облицовка гранитом полированным. Поправка на каж дые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нор мам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 повер хности облицовки*
93 С1231-201-0107'71,7''Плитка из гранита облицовочная ГО СТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 2 0 мм'м2*
94 С1214-403-0101'110,42.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
95 С1214-210-0101'99,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
96 П2Лестница Л-4. Лист АР-11*
97 П2----------*
98 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'9,12+4,5''Покрытия и з гранитных плит на клеевом растворе из сухих смес ей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук 'м2 покрытия*
99 Е11-110101-2501(РС295531)'1,44''Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото вому подстилающему слою с заполнением швов песком' м2 покрытия*
100 С1251-104-0101'1,44''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20 18 дорожная из бетона'м2*
101 Е11-070519-0202'15,72''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
102 П2Лестница Л-5. Лист АР-13*
103 П2----------*
104 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'7,2+3,57''Покрытия и з гранитных плит на клеевом растворе из сухих смес ей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук 'м2 покрытия*
105 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963)'0,96''Стены. Облицовка гранитными плитами полиро ванными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 д о 6'м2 поверхности облицовки*
106 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'0,96''Стены и колонны . Облицовка гранитом полированным. Поправка на каж дые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нор мам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 повер хности облицовки*
107 С1231-201-0107'0,96''Плитка из гранита облицовочная ГО СТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 2 0 мм'м2*
108 С1214-403-0101'1,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
109 С1214-210-0101'1,11.0,001''Сталь арматурная гладкого п рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110 Е11-110101-2501(РС295531)'1,44''Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото вому подстилающему слою с заполнением швов песком' м2 покрытия*
111 С1251-104-0101'1,44''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20 18 дорожная из бетона'м2*
112 Е11-070519-0202'12,52''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
113 П2Подпорная стена ПС-3. Лист АР-14*
114 П2----------*
115 Е11-150108-0901(РС295943)'12,51''Крышки парапета. Обли цовка гранитными полированными плитами толщиной 40 -60 мм, число плит в 1 м2 до 4'м2 облицовки*
116 С1231-201-0107'12,51''Плитка из гранита облицовочная Г ОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*

117 С1214-210-0101'57,20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
118 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963)'34,22''Стены. Облицовка гранитными плитами полир ованными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6'м2 поверхности облицовки*
119 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'34,22''Стены и колонн ы. Облицовка гранитом полированным. Поправка на ка ждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к но рмам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 пове рхности облицовки*
120 С1231-201-0107'34,22''Плитка из гранита облицовочная Г ОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
121 С1214-403-0101'52,70.0,001''Сетка арматурная сварная и з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
122 С1214-210-0101'56,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
123 П2Лестница Л-6. Лист АР-16*
124 П2----------*
125 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'9,36+4,64''Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих сме сей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 шту к'м2 покрытия*
126 Е11-110101-2501(РС295531)'1,98''Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото вому подстилающему слою с заполнением швов песком' м2 покрытия*
127 С1251-104-0101'1,98''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20 18 дорожная из бетона'м2*
128 Е11-070519-0202'12,52''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
129 П2Подпорная стена ПС-4. Лист АР-17*
130 П2----------*
131 Е11-150108-0901(РС295943)'12,83''Крышки парапета. Обли цовка гранитными полированными плитами толщиной 40 -60 мм, число плит в 1 м2 до 4'м2 облицовки*
132 С1231-201-0107'12,83''Плитка из гранита облицовочная Г ОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
133 С1214-210-0101'19,99.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
134 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963)'17,75''Стены. Облицовка гранитными плитами полир ованными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6'м2 поверхности облицовки*
135 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'17,75''Стены и колонн ы. Облицовка гранитом полированным. Поправка на ка ждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к но рмам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 пове рхности облицовки*
136 С1231-201-0107'17,75''Плитка из гранита облицовочная Г ОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
137 С1214-403-0101'27,34.0,001''Сетка арматурная сварная и з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
138 С1214-210-0101'39,43.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
139 П2Подпорная стена ПС-5. Лист АР-18*
140 П2----------*
141 Е11-150108-0901(РС295943)'20,0''Крышки парапета. Облиц овка гранитными полированными плитами толщиной 40- 60 мм, число плит в 1 м2 до 4'м2 облицовки*
142 С1231-201-0107'20''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
143 С1214-210-0101'28,88.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
144 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963)'62,15''Стены. Облицовка гранитными плитами полир ованными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6'м2 поверхности облицовки*
145 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'62,15''Стены и колонн ы. Облицовка гранитом полированным. Поправка на ка ждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к но рмам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 пове рхности облицовки*
146 С1231-201-0107'62,15''Плитка из гранита облицовочная Г ОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м2*
147 С1214-403-0101'95,71.0,001''Сетка арматурная сварная и з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
148 С1214-210-0101'87,74.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
149 П2Лестница Л-7. Лист АР-20*
150 П2----------*
151 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'7,2+3,57''Покрытия и з гранитных плит на клеевом растворе из сухих смес ей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук 'м2 покрытия*
152 Е11-110101-2501(РС295531)'1,44''Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото вому подстилающему слою с заполнением швов песком' м2 покрытия*
153 С1251-104-0101'1,44''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20 18 дорожная из бетона'м2*
154 Е11-070519-0202'12,6''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
155 П2Лестница Л-8. Лист АР-22*
156 П2----------*
157 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'3,96+2,0''Покрытия и з гранитных плит на клеевом растворе из сухих смес ей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук 'м2 покрытия*
158 Е11-110101-2501(РС295531)'0,72''Покрытия из брусчатки

(из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото
вому подстилающему слою с заполнением швов песком'
м2 покрытия*
159 С1251-104-0101'0,72''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20
18 дорожная из бетона'м2*
160 Е11-070519-0202'6,08''Ограждения из нержавеющей стали
с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
161 П2Лестница Л-9. Лист АР-24*
162 П2----------*
163 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'3,48+2,0''Покрытия и
з гранитных плит на клеевом растворе из сухих смес
ей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук
'м2 покрытия*
164 Е11-110101-2501(РС295531)'1,44''Покрытия из брусчатки
(из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото
вому подстилающему слою с заполнением швов песком'
м2 покрытия*
165 С1251-104-0101'1,44''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20
18 дорожная из бетона'м2*
166 Е11-070519-0202'9,4''Ограждения из нержавеющей стали с
заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
167 П2Площадка ПЛ-2. Лист АР-26*
168 П2----------*
169 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'61,85''Покрытия из г
ранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей.
Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук'м2
покрытия*
170 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963
)'69,57''Стены. Облицовка гранитными плитами полир
ованными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2
до 6'м2 поверхности облицовки*
171 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'69,57''Стены и колонн
ы. Облицовка гранитом полированным. Поправка на ка
ждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к но
рмам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 пове
рхности облицовки*
172 С1231-201-0107'69,57''Плитка из гранита облицовочная Г
ОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина
20 мм'м2*
173 С1214-403-0101'107,14.0,001''Сетка арматурная сварная
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм'т*
174 С1214-210-0101'98,47.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
175 Ц13-030502-0103(РС315706)'1''Подъемники вертикального
перемещения на 2 остановки для маломобильных групп
людей. Монтаж оборудования'подъемник*
176 516-201-0102'1''Платформа подъемная для лиц с ограниче
нными возможностями с вертикальным перемещением мо
дели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг
, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры
подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота
подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-201
7'комплект*
177 Е11-070519-0202'35,57''Ограждения из нержавеющей стали
с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
178 П2Лестница Л-10. Лист АР-26*
179 П2----------*
180 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'17,7+6,12''Покрытия
из гранитных плит на клеевом растворе из сухих сме
сей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 шту
к'м2 покрытия*
181 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963
)'20,15''Стены. Облицовка гранитными плитами полир
ованными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2
до 6'м2 поверхности облицовки*
182 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'20,15''Стены и колонн
ы. Облицовка гранитом полированным. Поправка на ка
ждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к но
рмам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 пове
рхности облицовки*
183 С1231-201-0107'20,15''Плитка из гранита облицовочная Г
ОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина
20 мм'м2*
184 С1214-403-0101'31,03.0,001''Сетка арматурная сварная и
з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм'т*
185 С1214-210-0101'42,76.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
186 Е11-110101-2501(РС295531)'1,08''Покрытия из брусчатки
(из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото
вому подстилающему слою с заполнением швов песком'
м2 покрытия*
187 С1251-104-0101'1,08''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20
18 дорожная из бетона'м2*
188 Е11-070519-0202'24,43''Ограждения из нержавеющей стали
с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
189 П2Лестница Л-11. Лист АР-27*
190 П2----------*
191 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'11,7+3,57''Покрытия
из гранитных плит на клеевом растворе из сухих сме
сей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 шту
к'м2 покрытия*
192 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963
)'11,89''Стены. Облицовка гранитными плитами полир
ованными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2
до 6'м2 поверхности облицовки*
193 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'11,89''Стены и колонн
ы. Облицовка гранитом полированным. Поправка на ка
ждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к но
рмам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 пове
рхности облицовки*
194 С1231-201-0107'11,89''Плитка из гранита облицовочная Г
ОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина
20 мм'м2*
195 С1214-403-0101'18,31.0,001''Сетка арматурная сварная и
з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм'т*
196 С1214-210-0101'20,70.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
197 Е11-110101-2501(РС295531)'1,08''Покрытия из брусчатки

(из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото
вому подстилающему слою с заполнением швов песком'
м2 покрытия*
198 С1251-104-0101'1,08''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20
18 дорожная из бетона'м2*
199 Е11-070519-0202'17,1''Ограждения из нержавеющей стали
с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
200 П2Подпорная стена ПС-6. Лист АР-28*
201 П2----------*
202 Е11-150108-0901(РС295943)'24,76''Крышки парапета. Обли
цовка гранитными полированными плитами толщиной 40
-60 мм, число плит в 1 м2 до 4'м2 облицовки*
203 С1231-201-0107'24,76''Плитка из гранита облицовочная Г
ОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина
20 мм'м2*
204 С1214-210-0101'57,38.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
205 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963
)'144,22''Стены. Облицовка гранитными плитами поли
рованными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2
до 6'м2 поверхности облицовки*
206 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'144,22''Стены и колон
ны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на к
аждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к н
ормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 пов
ерхности облицовки*
207 С1231-201-0107'144,22''Плитка из гранита облицовочная
ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина
20 мм'м2*
208 С1214-403-0101'222,10.0,001''Сетка арматурная сварная
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм'т*
209 С1214-210-0101'270,80.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметр
ом от 6 до 12 мм'т*
210 П2Пандус П-3. Лист АР-30*
211 П2----------*
212 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'55,8''Покрытия из гр
анитных плит на клеевом растворе из сухих смесей.
Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук'м2
покрытия*
213 Е11-150108-0901(РС295943)'18,6''Крышки парапета. Облиц
овка гранитными полированными плитами толщиной 40-
60 мм, число плит в 1 м2 до 4'м2 облицовки*
214 С1231-201-0107'18,6''Плитка из гранита облицовочная ГО
СТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 2
0 мм'м2*
215 С1214-210-0101'68,86.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
216 Е11-150101-0104(РС295835)(РС295943)(РС315957)(РС315963
)'46,5''Стены. Облицовка гранитными плитами полиро
ванными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 д
о 6'м2 поверхности облицовки*
217 Е11-150102-0301(ВП)(Н5.2)(Н52.2)'46,5''Стены и колонны
. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каж
дые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нор
мам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100'м2 повер
хности облицовки*
218 С1231-201-0107'46,5''Плитка из гранита облицовочная ГО
СТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 2
0 мм'м2*
219 С1214-403-0101'71,61.0,001''Сетка арматурная сварная и
з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм'т*
220 С1214-210-0101'59,60.0,001''Сталь арматурная гладкого
профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
221 Е11-110101-2501(РС295531)'24,0''Покрытия из брусчатки
(из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото
вому подстилающему слою с заполнением швов песком'
м2 покрытия*
222 С1251-104-0101'24,0''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20
18 дорожная из бетона'м2*
223 Е11-070519-0202'76,3''Ограждения из нержавеющей стали
с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
224 П2Лестница Л-12. Лист АР-30*
225 П2----------*
226 Е11-110101-3109(РС148663РС148685)'17,7+6,7''Покрытия и
з гранитных плит на клеевом растворе из сухих смес
ей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук
'м2 покрытия*
227 Е11-110101-2501(РС295531)'1,62''Покрытия из брусчатки
(из рельефно-тактильной плиты). Устройство по гото
вому подстилающему слою с заполнением швов песком'
м2 покрытия*
228 С1251-104-0101'1,62''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-20
18 дорожная из бетона'м2*
229 Е11-070519-0202'14,88''Ограждения из нержавеющей стали
с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
230 К'Ершова И.П.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Улица Пушкина. Общестроительные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: Альбом 47-06/21-АР

Сметная стоимость 128187,032 тыс.тенге
Сметная заработная плата 47030,992 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 17,022 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		в т.ч. ЗП машинистов						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Общестроительные работы Площадка ПЛ-1. Лист АР-3												
1.				95,5	35459,84	564,01	3386415	53863	2185936	1094012	4838861			
	Е11-11010-3109 1-3109 1111-0101-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		12006,45	180,38	1146616	17226	--	358434				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:												
	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2											
	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	97,8875 (м2)											

Состав работ:
1. Очистка и огрунтовка основания
2. Распаковка и подбор плит

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Приготовление клеевого раствора									
		4. Укладка плит									
		5. Заполнение швов плит клеевым раствором									
		6. Уход за покрытиями									
		7. Очистка и промывка покрытий									
1.1.			5,3102	507,1241							
	20167	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		1146608				
1.2.			0,057	5,4435							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,007415	0,708152							
	694	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		6805			
1.4.			0,021169	2,021659							
	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		32353			
1.5.			0,014352	1,370616							
	1702	С Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		3947			
1.6.			0,014113	1,347772							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		6510			
1.7.			0,286083	27,320946							
	3008	С Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		3306			
1.8.			0,329139	31,432794							
	3428	С Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		943			
1.9.			1,025	97,8875							
	148685	С Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				1546427		
1.10.			0,0385	3,67675							
	249132	С Вода техническая	м3		33				121		
1.11.			48,84	4664,22							
	249624	С Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				625005		
1.12.			0,25	23,875							
	249697	С Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				5444		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.13.			0,325	31,0375							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				8939		
2.				27,74	61380,27	214,59	1702689	5952	36837	1330377	3275712
	Е11-15010 1-0104 1115-0101 -0104 РСНБ РК 2022	-Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6	м2 поверхности облицовки		59837,79	110,72	1659900	3071	--	242645	
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	НР - 80%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2								
	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т								
	217-701-0107	Карборунд	кг								
		Состав работ:									

1. Распаковка и подбор плит
2. Притирка кромок
3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит
4. Установка плит и заливка раствора
5. Пригонка плит на швах по лицу
6. Разделка швов облицовки
7. Оклейка полированных поверхностей бумагой
8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ

2.1.			20,6908	573,962792							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892		1659900				
2.2.			0,0513	1,4231							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,222815	6,180883							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		266			
2.4.			0,043534	1,207644							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		4003			
2.5.			0,007774	0,215651							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		1684			
2.6.			0,035	0,9709							
	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				20661		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.7.	131632 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,000516 м3	0,014314	137792				1972		
2.8.	146956 С	Бумага ролевая	0,00007 т	0,001942	171214				332		
2.9.	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	0,00116 т	0,032178	230979				7433		
2.10.	249132 С	Вода техническая	0,0303 м3	0,840522	33				28		
2.11.	295741 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	0,116 кг	3,21784	1992				6410		
3.	Е11-150102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки	27,74	-1733,73	-73,49	-48094	-2039	--	-37669	-92624
					-1660,24	-37,16	-46055	-1031	--	-6861	
		НР - 80%; СП - 8%									
3.1.	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	0,5741 чел.-ч	15,925534	-2892		-46057				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,017 чел-ч	0,4716							
3.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013156 маш.-ч	0,364947		-3315		-1210			
3.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003827 маш.-ч	0,106167		-7807		-829			
4.	С1231-201-0107 231-201-0107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2	27,74	15798	--	438237	--	438237	--	473296
					--	--	--	--	--	35059	
		СП - 8%									
5.	С1214-403	-Сетка арматурная	т	0,04272	405758	--	17334	--	17334	--	18721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = 42,72.0,001			--	--	--	--	--	1387	
6.	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = 49,24.0,001	т	0,04924	356047 ---	-- ---	17532 ---	-- ---	17532 ---	-- 1403	18935
7.	Е11-07051 9-0202 1107-0519 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	м	30,8	21735,73 ---	6,22 ---	669460 ---	192 ---	571522 ---	115340 ---	847584
					3173,58	--	97746	--	--	62784	
7.1.	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,3786 чел.-ч	42,46088	2302		97745				
7.2.	521 С	Дрели электрические	0,141836 маш.-ч	4,368561		14		61			
7.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,032789 маш.-ч	1,009895		31		31			
7.4.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,081848 маш.-ч	2,520912		19		48			
7.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,087313 маш.-ч	2,689228		19		51			
7.6.	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00022 т	0,006776	311740				2112		
7.7.	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для	1 м	30,8	18400				566720		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренней установки, высотой до 1200 мм									
7.8.			0,000021	0,000647							
	295783	С Клей эпоксидный	т		4159618				2690		
		Лестница Л-1. Лист АР-4									
8.				7,35	35459,84	564,01	260630	4146	168237	84199	372415
	Е11-11010-3109 1111-0101-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 4,8+2,55	м2 покрытия		12006,45	180,38	88247	1326	--	27586	
	231-201-0101	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	7,53375 (м2)								
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит 5. Заполнение швов плит клеевым раствором 6. Уход за покрытиями 7. Очистка и промывка покрытий									
8.1.			5,3102	39,02997							
	20167	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		88247				
8.2.			0,057	0,419							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,007415	0,054502							
	694	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		524			
8.4.			0,021169	0,155594							
	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		2490			
8.5.			0,014352	0,105487							
	1702	С Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		304			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.6.			0,014113	0,103729							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		501			
8.7.			0,286083	2,102712							
	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		254			
8.8.			0,329139	2,419173							
	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		73			
8.9.			1,025	7,53375							
	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				119018		
8.10.			0,0385	0,282975							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				9		
8.11.			48,84	358,974							
	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				48103		
8.12.			0,25	1,8375							
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				419		
8.13.			0,325	2,38875							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				688		
9.				1,44	61380,27	214,59	88388	309	1913	69061	170045
	Е11-15010-0104 1115-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6	м2 поверхности облицовки		59837,79	110,72	86166	159	--	12596	
		НР - 80%; СП - 8%									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т
217-701-0107	Карборунд	кг

Состав работ:

1. Распаковка и подбор плит
2. Притирка кромок

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит									
		4. Установка плит и заливка раствора									
		5. Пригонка плит на швах по лицу									
		6. Разделка швов облицовки									
		7. Оклейка полированных поверхностей бумагой									
		8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ									
9.1.			20,6908	29,794752							
	20181	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892		86166				
9.2.			0,0513	0,0739							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,222815	0,320853							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		14			
9.4.			0,043534	0,06269							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		208			
9.5.			0,007774	0,011195							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		87			
9.6.			0,035	0,0504							
	102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				1073		
9.7.			0,000516	0,000743							
	131632	С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		137792				102		
9.8.			0,00007	0,000101							
	146956	С Бумага ролевая	т		171214				17		
9.9.			0,00116	0,00167							
	147746	С Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т		230979				386		
9.10.			0,0303	0,043632							
	249132	С Вода техническая	м3		33				1		
9.11.			0,116	0,16704							
	295741	С Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг		1992				333		
10.				1,44	-1733,73	-73,49	-2497	-106	--	-1955	-4809
	Е11-15010-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100,	м2 поверхности облицовки		-1660,24	-37,16	-2391	-54	--	-356	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04	11-150102-0100									
		НР - 80%; СП - 8%									
10.1.	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	0,5741 чел.-ч	0,826704	-2892		-2391				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,017 чел-ч	0,0245							
10.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013156 маш.-ч	0,018945		-3315		-63			
10.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003827 маш.-ч	0,005511		-7807		-43			
11.	С1231-201-0107 231-201-0107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2	1,44	15798	--	22749	--	22749	--	24569
					--	--	--	--	--	1820	
		СП - 8%									
12.	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00222	405758	--	901	--	901	--	973
					--	--	--	--	--	72	
		СП - 8%; Формула объема = 2,22.0,001									
13.	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00185	356047	--	659	--	659	--	712
					--	--	--	--	--	53	
		СП - 8%; Формула объема = 1,85.0,001									
14.	Е11-11010-2501 1-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	1,62	2844,25	264,24	4608	428	27	4033	9332
					2563,54	84,79	4153	137	--	691	
		НР - 94%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0345		Брусчатка	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство покрытий с заполнением швов песком									
14.1.			1,1338	1,836756							
	20167	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		4153				
14.2.			0,0338	0,0548							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,033847	0,054832							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		428			
14.4.			0,0043	0,006966							
	100328	С Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				25		
14.5.			0,025	0,0405							
	249132	С Вода техническая	м3		33				1		
15.				1,62	8890	--	14402	--	14402	--	15554
	С1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022	-Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	м2		--	--	--	--	--	1152	
		СП - 8%									
16.				9,6	21735,73	6,22	208663	60	178137	35950	264182
	Е11-07051-9-0202 1107-0519-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка	м		3173,58	--	30466	--	--	19569	
		НР - 118%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка стоек									
		2. Установка поручней									
		3. Установка ригелей									
16.1.			1,3786	13,23456							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2302		30466				
16.2.			0,141836	1,361629							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			14		19			
16.3.			0,032789	0,314772							
	1146	С Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			31		10			
16.4.			0,081848	0,785739							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		15			
16.5.			0,087313	0,838201							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		16			
16.6.			0,00022	0,002112							
	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				658		
16.7.			1	9,6							
	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		18400				176640		
16.8.			0,000021	0,000202							
	295783 С	Клей эпоксидный	т		4159618				839		
		Пандус П-1. Лист АР-6									
17.				31,5	35459,84	564,01	1116985	17766	721016	360852	1596064
	Е11-11010-1-3109 1111-0101-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		12006,45	180,38	378203	5682	--	118227	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	32,2875 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Очистка и огрунтовка основания									
		2. Распаковка и подбор плит									
		3. Приготовление клеевого раствора									
		4. Укладка плит									
		5. Заполнение швов плит клеевым раствором									
		6. Уход за покрытиями									
		7. Очистка и промывка покрытий									
17.1.			5,3102	167,2713							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		378200				
17.2.			0,057	1,7955							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,007415	0,233579							
	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т,	маш.-ч			9609		2244			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м									
17.4.			0,021169	0,66683							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		10671			
17.5.			0,014352	0,452088							
	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		1302			
17.6.			0,014113	0,444553							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		2147			
17.7.			0,286083	9,011621							
	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		1090			
17.8.			0,329139	10,367885							
	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		311			
17.9.			1,025	32,2875							
	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				510078		
17.10.			0,0385	1,21275							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				40		
17.11.			48,84	1538,46							
	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				206154		
17.12.			0,25	7,875							
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				1796		
17.13.			0,325	10,2375							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				2948		
18.				10,6	41938,67	6043	444550	64056	11345	339195	846445
	Е11-15010-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Крышки парапета. Облицовка гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м2 до 4	м2 облицовки		34825,37	5174,06	369149	54845	--	62700	
		НР - 80%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-201-0107		Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012 м2									
		Состав работ:									
		1. Распаковка и укладка в штабель плит									
		2. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру									
		3. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит									
		4. Сверление дополнительных отверстий в плитах									
		5. Обработка торцов плит на станке									
		6. Подача раствора с помощью растворонасоса									
		7. Полировка торцов плит (лобика)									
		8. Фрезеровка гранитных плит на станке									
		9. Установка облицовочных плит и заливка раствором									
		10. Очистка и промывка поверхности облицовки									
18.1.			12,6776	134,38256							
	20178	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2747		369149				
18.2.			2,0789	22,0363							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,042458	0,450055							
	1010	С Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			2338		1052			
18.4.			0,039588	0,419629							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		1391			
18.5.			1,98536	21,044816							
	1702	С Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		60609			
18.6.			0,011482	0,121705							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		950			
18.7.			0,264316	2,80175							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			19		53			
18.8.			0,0306	0,32436							
	102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				6902		
18.9.			0,27	2,862							
	128080	С Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг		1369				3918		
18.10.			0,032	0,3392							
	249132	С Вода техническая	м3		33				11		
18.11.			0,0001	0,00106							
	279801	С Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484508				514		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.				10,6	15798	--	167459	--	167459	--	180856
	С1231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		--	--	--	--	--	13397	
	231-201-0107 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
20.				0,03924	356047	--	13971	--	13971	--	15089
	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1118	
	214-210-0101 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%; Формула объема = 39,24.0,001									
21.				36,56	61380,27	214,59	2244063	7845	48548	1753374	4317232
	Е11-15010-0104	Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6	м2 поверхности облицовки		59837,79	110,72	2187670	4048	--	319795	
	1115-0101-0104 РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	НР - 80%; СП - 8%									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т
217-701-0107	Карборунд	кг

Состав работ:

1. Распаковка и подбор плит
2. Притирка кромок
3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит
4. Установка плит и заливка раствора
5. Пригонка плит на швах по лицу
6. Разделка швов облицовки
7. Оклейка полированных поверхностей бумагой
8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ

21.1.			20,6908	756,455648		
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892	2187670
21.2.			0,0513	1,8755		
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч			
21.3.			0,222815	8,146109		
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		43	350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.4.	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,043534 маш.-ч	1,591618		3315		5276			
21.5.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,007774 маш.-ч	0,284217		7807		2219			
21.6.	102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,035 м3	1,2796	21280				27230		
21.7.	131632	С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,000516 м3	0,018865	137792				2599		
21.8.	146956	С Бумага ролевая	0,00007 т	0,002559	171214				438		
21.9.	147746	С Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	0,00116 т	0,04241	230979				9796		
21.10.	249132	С Вода техническая	0,0303 м3	1,107768	33				37		
21.11.	295741	С Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	0,116 кг	4,24096	1992				8448		
22.	Е11-15010-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки	36,56	-1733,73	-73,49	-63385	-2687	--	-49646	-122073
					-1660,24	-37,16	-60698	-1359	--	-9042	
		НР - 80%; СП - 8%									
22.1.	20181	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	0,5741 чел.-ч	20,989096	-2892		-60700				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,017 чел-ч	0,6215							
22.3.	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013156 маш.-ч	0,480983		-3315		-1594			
22.4.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003827 маш.-ч	0,139922		-7807		-1092			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.				36,56	15798	--	577575	--	577575	--	623781
	С1231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		--	--	--	--	--	46206	
	231-201-0107 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
24.				0,0563	405758	--	22844	--	22844	--	24672
	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	1828	
	214-403-0101 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%; Формула объема = 56,3.0,001									
25.				0,04146	356047	--	14762	--	14762	--	15943
	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1181	
	214-210-0101 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%; Формула объема = 41,46.0,001									
26.				1,08	2844,25	264,24	3072	286	17	2689	6221
	Е11-11010-1-2501	Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2		2563,54	84,79	2769	92	--	461	
	1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 94%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0345	Брусчатка	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство покрытий с заполнением швов песком									
26.1.			1,1338	1,224504							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		2769				
26.2.			0,0338	0,0365							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,033847	0,036555							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		285			
26.4.			0,0043	0,004644							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				17		
26.5.			0,025	0,027							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,89		
27.				1,08	8890	--	9601	--	9601	--	10369
	С1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022	-Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	768	
28.				42,9	21735,73	6,22	932463	267	796049	160653	1180565
	Е11-07051-9-0202 1107-0519-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8%	м		3173,58	--	136147	--	--	87449	
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей									
28.1.			1,3786	59,14194							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2302		136145				
28.2.			0,141836	6,084782							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			14		85			
28.3.			0,032789	1,40664							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			31		44			
28.4.			0,081848	3,511271							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		67			
28.5.			0,087313	3,745711							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		71			
28.6.			0,00022	0,009438							
	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				2942		
28.7.			1	42,9							
	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		18400				789360		
28.8.			0,000021	0,000901							
	295783 С	Клей эпоксидный	т		4159618				3747		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.				19,32	35459,84	564,01	685084	10897	442222	221323	978919
	Е11-11010-1-3109 1111-0101-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 13,2+6,12	м2 покрытия		12006,45	180,38	231965	3485	--	72513	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	19,803 (м2)								
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит 5. Заполнение швов плит клеевым раствором 6. Уход за покрытиями 7. Очистка и промывка покрытий									
29.1.			5,3102	102,593064							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч			2261		231963			
29.2.			0,057	1,1012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,007415	0,143262							
	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		1377			
29.4.			0,021169	0,408989							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		6545			
29.5.			0,014352	0,277281							
	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		799			
29.6.			0,014113	0,272659							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1317			
29.7.			0,286083	5,527127							
	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		669			
29.8.			0,329139	6,358969							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		191			
29.9.			1,025	19,803							
	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				312848		
29.10.			0,0385	0,74382							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				25		
29.11.			48,84	943,5888							
	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				126441		
29.12.			0,25	4,83							
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				1101		
29.13.			0,325	6,279							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				1808		
30.				7,72	61380,27	214,59	473856	1657	10251	370242	911626
	Е11-15010-0104 1115-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6 НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		59837,79	110,72	461948	855	--	67528	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т
217-701-0107	Карборунд	кг

Состав работ:

1. Распаковка и подбор плит
2. Притирка кромок
3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит
4. Установка плит и заливка раствора
5. Пригонка плит на швах по лицу
6. Разделка швов облицовки
7. Оклейка полированных поверхностей бумагой
8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.1.	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	20,6908 чел.-ч	159,732976	2892		461948				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0513 чел-ч	0,396							
30.3.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,222815 маш.-ч	1,72013		43		74			
30.4.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,043534 маш.-ч	0,336086		3315		1114			
30.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,007774 маш.-ч	0,060015		7807		469			
30.6.	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,035 м3	0,2702	21280				5750		
30.7.	131632 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,000516 м3	0,003984	137792				549		
30.8.	146956 С	Бумага ролевая	0,00007 т	0,00054	171214				93		
30.9.	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	0,00116 т	0,008955	230979				2068		
30.10.	249132 С	Вода техническая	0,0303 м3	0,233916	33				8		
30.11.	295741 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	0,116 кг	0,89552	1992				1784		
31.	Е11-15010-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки	7,72	-1733,73	-73,49	-13384	-567	--	-10483	-25777
	2-0301 1115-0102				-1660,24	-37,16	-12817	-287	--	-1909	
		НР - 80%; СП - 8%									
31.1.	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,5741 чел.-ч	4,432052	-2892		-12817				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,8). Работы отделочные и изоляционные									
31.2.	3	Затраты труда машинистов	0,017 чел-ч	0,1312							
31.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013156 маш.-ч	0,101564		-3315		-337			
31.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003827 маш.-ч	0,029546		-7807		-231			
32.	С1231-201 -0107 231-201-0 107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм СП - 8%	м2	7,72	15798 ---	-- ---	121961 ---	-- ---	121961 ---	-- 9757	131718
33.	С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = 11,89.0,001	т	0,01189	405758 ---	-- ---	4824 ---	-- ---	4824 ---	-- 386	5210
34.	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = 9,63.0,001	т	0,00963	356047 ---	-- ---	3429 ---	-- ---	3429 ---	-- 274	3703
35.	Е11-11010 -1-2501 1111-0101 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	1,44	2844,25 ---	264,24 ---	4096 ---	380 ---	25 ---	3585 ---	8295
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0345		Брусчатка	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство покрытий с заполнением швов песком									
35.1.			1,1338	1,632672							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		3691				
35.2.			0,0338	0,0487							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,033847	0,048739							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		381			
35.4.			0,0043	0,006192							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				23		
35.5.			0,025	0,036							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				1		
36.				1,44	8890	--	12802	--	12802	--	13826
	С1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022	-Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	1024	
37.				20,5	21735,73	6,22	445582	128	380396	76769	564139
	Е11-07051 9-0202 1107-0519-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8%	м		3173,58	--	65058	--	--	41788	
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей									
37.1.			1,3786	28,2613							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2302		65058				
37.2.			0,141836	2,907646							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			14		41			
37.3.			0,032789	0,67217							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			31		21			
37.4.			0,081848	1,67788							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		32			
37.5.			0,087313	1,789908							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		34			
37.6.			0,00022	0,00451							
	144765 С	Болты анкерные ГОСТ	т		311740				1406		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1759.0-87									
37.7.			1	20,5							
	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		18400				377200		
37.8.			0,000021	0,000431							
	295783 С	Клей эпоксидный	т		4159618				1791		
		Подпорная стена ПС-1. Лист АР-6									
38.				14,64	41938,67	6043	613982	88469	15670	468473	1169052
	Е11-15010-8-0901 1115-0108-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Крышки парапета. Облицовка гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м2 до 4 НР - 80%; СП - 8%	м2 облицовки		34825,37	5174,06	509843	75748	--	86596	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2								
		Состав работ:									
		1. Распаковка и укладка в штабель плит									
		2. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру									
		3. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит									
		4. Сверление дополнительных отверстий в плитах									
		5. Обработка торцов плит на станке									
		6. Подача раствора с помощью растворонасоса									
		7. Полировка торцов плит (лобика)									
		8. Фрезеровка гранитных плит на станке									
		9. Установка облицовочных плит и заливка раствором									
		10. Очистка и промывка поверхности облицовки									
38.1.			12,6776	185,600064							
	20178 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2747		509843				
38.2.			2,0789	30,4351							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,042458	0,621585							
	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			2338		1453			
38.4.			0,039588	0,579562							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		1921			
38.5.			1,98536	29,06567							
	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		83709			
38.6.			0,011482	0,168091							
	2459 С	Автопогрузчики,	маш.-ч			7807		1312			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
38.7.	2875 С	Перфоратор электрический	0,264316 маш.-ч	3,869586		19		74			
38.8.	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,0306 м3	0,447984	21280				9533		
38.9.	128080 С	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	0,27 кг	3,9528	1369				5411		
38.10.	249132 С	Вода техническая	0,032 м3	0,46848	33				15		
38.11.	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,0001 т	0,001464	484508				709		
39.	С1231-201-0101 231-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм СП - 8%; Формула объема = 14,64.1,01	м2	14,7864	16067 ---	-- ---	237573 ---	-- ---	237573 ---	-- 19006	256579
40.	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = 23,32.0,001	т	0,02332	356047 ---	-- ---	8303 ---	-- ---	8303 ---	-- 664	8967
41.	Е11-15010-1-0104 1115-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6 НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки	29,28	61380,27 59837,79	214,59 110,72	1797214 1752050	6283 3242	38881 --	1404234 256116	3457564
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-201-0107		Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-701-0101		Мука андезитовая кислотоупорная		т							
217-701-0107		Карборунд		кг							
		Состав работ:									
		1. Распаковка и подбор плит									
		2. Притирка кромок									
		3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит									
		4. Установка плит и заливка раствора									
		5. Пригонка плит на швах по лицу									
		6. Разделка швов облицовки									
		7. Оклейка полированных поверхностей бумагой									
		8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ									
41.1.			20,6908	605,826624							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892		1752051				
41.2.			0,0513	1,5021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,222815	6,524017							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		281			
41.4.			0,043534	1,274687							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		4226			
41.5.			0,007774	0,227623							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		1777			
41.6.			0,035	1,0248							
	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				21808		
41.7.			0,000516	0,015108							
	131632 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		137792				2082		
41.8.			0,00007	0,00205							
	146956 С	Бумага ролевая	т		171214				351		
41.9.			0,00116	0,033965							
	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т		230979				7845		
41.10.			0,0303	0,887184							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				29		
41.11.			0,116	3,39648							
	295741 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг		1992				6766		
42.				29,28	-1733,73	-73,49	-50764	-2152	--	-39760	-97766
	Е11-15010-2-0301	Стены и колонны. Облицовка гранитом	м2 поверхно		-1660,24	-37,16	-48612	-1088	--	-7242	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1115-0102 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	сти облицовки								
		НР - 80%; СП - 8%									
42.1.	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	0,5741 чел.-ч	16,809648	-2892		-48614				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	0,017 чел-ч	0,4978							
42.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013156 маш.-ч	0,385208		-3315		-1277			
42.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003827 маш.-ч	0,11206		-7807		-875			
43.	С1231-201 -0107 231-201-0 107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2	29,28	15798	--	462565	--	462565	--	499570
					--	--	--	--	--	37005	
		СП - 8%									
44.	С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04509	405758	--	18296	--	18296	--	19760
					--	--	--	--	--	1464	
		СП - 8%; Формула объема = 45,09.0,001									
45.	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05248	356047	--	18685	--	18685	--	20180
					--	--	--	--	--	1495	
		СП - 8%; Формула объема = 52,48.0,001									
		Лестница Л-3. Лист АР-8									
46.	Е11-11010 1-3109	-Покрытия из гранитных плит на клеевом	м2 покрытия	6,62	35459,84	564,01	234744	3734	151527	75836	335427
					12006,45	180,38	79483	1194	--	24846	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 4,32+2,3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм		м2							
	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм		6,7855 (м2)							
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит 5. Заполнение швов плит клеевым раствором 6. Уход за покрытиями 7. Очистка и промывка покрытий									
46.1.			5,3102	35,153524							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		79482				
46.2.			0,057	0,3773							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,007415	0,049089							
	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		472			
46.4.			0,021169	0,14014							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		2243			
46.5.			0,014352	0,09501							
	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		274			
46.6.			0,014113	0,093427							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		451			
46.7.			0,286083	1,893871							
	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		229			
46.8.			0,329139	2,178902							
	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт,	маш.-ч			30		65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		число оборотов до 810 об/мин									
46.9.			1,025	6,7855							
	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				107197		
46.10.			0,0385	0,25487							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				8		
46.11.			48,84	323,3208							
	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				43325		
46.12.			0,25	1,655							
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				377		
46.13.			0,325	2,1515							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				620		
47.				1,6	61380,27	214,59	98208	343	2125	76734	188938
	Е11-15010-0104 1115-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6 НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		59837,79	110,72	95740	177	--	13995	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-201-0107		Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2								
217-701-0101		Мука андезитовая кислотоупорная	т								
217-701-0107		Карборунд	кг								
		Состав работ:									

1. Распаковка и подбор плит
2. Притирка кромок
3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит
4. Установка плит и заливка раствора
5. Пригонка плит на швах по лицу
6. Разделка швов облицовки
7. Оклейка полированных поверхностей бумагой
8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ

47.1.			20,6908	33,10528							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		2892		95740				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,8). Работы отделочные и изоляционные									
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0513 чел-ч	0,0821							
47.3.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,222815 маш.-ч	0,356504		43		15			
47.4.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,043534 маш.-ч	0,069655		3315		231			
47.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,007774 маш.-ч	0,012438		7807		97			
47.6.	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,035 м3	0,056	21280				1192		
47.7.	131632 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,000516 м3	0,000826	137792				114		
47.8.	146956 С	Бумага ролевая	0,00007 т	0,000112	171214				19		
47.9.	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	0,00116 т	0,001856	230979				429		
47.10.	249132 С	Вода техническая	0,0303 м3	0,04848	33				2		
47.11.	295741 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	0,116 кг	0,1856	1992				370		
48.	Е11-15010-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки	1,6	-1733,73 -1660,24	-73,49 -37,16	-2774 -2656	-117 -59	-- --	-2173 -396	-5342
		НР - 80%; СП - 8%									
48.1.	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	0,5741 чел.-ч	0,91856	-2892		-2656				
48.2.			0,017	0,0272							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,013156	0,02105							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			-3315		-70			
48.4.			0,003827	0,006124							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			-7807		-48			
49.				1,6	15798	--	25277	--	25277	--	27299
	С1231-201-0107 231-201-0 107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		--	--	--	--	--	2022	
		СП - 8%									
50.				0,00246	405758	--	998	--	998	--	1078
	С1214-403-0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	80	
		СП - 8%; Формула объема = 2,46.0,001									
51.				0,00222	356047	--	790	--	790	--	853
	С1214-210-0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	63	
		СП - 8%; Формула объема = 2,22.0,001									
52.				1,44	2844,25	264,24	4096	380	25	3585	8295
	Е11-11010-1-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия		2563,54	84,79	3691	122	--	614	
		НР - 94%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0345		Брусчатка	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство покрытий с заполнением швов песком									
52.1.			1,1338	1,632672							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные	чел.-ч		2261		3691				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и изоляционные									
52.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	0,0487							
52.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,033847 маш.-ч	0,048739		7807		381			
52.4.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0043 м3	0,006192	3638				23		
52.5.	249132 С	Вода техническая	0,025 м3	0,036	33				1		
53.	С1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022	-Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона СП - 8%	м2	1,44	8890	--	12802	--	12802	--	13826
					--	--	--	--	--	1024	
54.	Е11-07051 9-0202 1107-0519 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8%	м	9,3	21735,73	6,22	202142	58	172570	34827	255926
					3173,58	--	29514	--	--	18957	
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей									
54.1.	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,3786 чел.-ч	12,82098	2302		29514				
54.2.	521 С	Дрели электрические	0,141836 маш.-ч	1,319079		14		18			
54.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,032789 маш.-ч	0,304936		31		9			
54.4.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,081848 маш.-ч	0,761185		19		14			
54.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,087313 маш.-ч	0,812007		19		15			
54.6.	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00022 т	0,002046	311740				638		
54.7.	281993 С	Ограждения трехригельные	1 м	9,3	18400				171120		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм									
54.8.			0,000021	0,000195							
	295783	С Клей эпоксидный	т		4159618				812		
		Пандус П-2. Лист АР-8									
55.				22,5	35459,84	564,01	797846	12691	515010	257751	1140045
	Е11-11010-1-3109-1111-0101-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		12006,45	180,38	270145	4059	--	84448	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	23,0625 (м2)								
		Состав работ:									
		1. Очистка и огрунтовка основания									
		2. Распаковка и подбор плит									
		3. Приготовление клеевого раствора									
		4. Укладка плит									
		5. Заполнение швов плит клеевым раствором									
		6. Уход за покрытиями									
		7. Очистка и промывка покрытий									
55.1.			5,3102	119,4795							
	20167	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		270143				
55.2.			0,057	1,2825							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,007415	0,166842							
	694	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		1603			
55.4.			0,021169	0,476307							
	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		7622			
55.5.			0,014352	0,32292							
	1702	С Станки камнерезные	маш.-ч			2880		930			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		универсальные									
55.6.			0,014113	0,317538							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1534			
55.7.			0,286083	6,436872							
	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		779			
55.8.			0,329139	7,405632							
	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		222			
55.9.			1,025	23,0625							
	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				364341		
55.10.			0,0385	0,86625							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				29		
55.11.			48,84	1098,9							
	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				147253		
55.12.			0,25	5,625							
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				1283		
55.13.			0,325	7,3125							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				2106		
56.				7,5	41938,67	6043	314540	45322	8028	239997	598900
	Е11-15010-8-0901 1115-0108-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Крышки парапета. Облицовка гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м2 до 4 НР - 80%; СП - 8%	м2 облицовки		34825,37	5174,06	261190	38805	--	44363	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:
261-201-0107 Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012 м2
Состав работ:
1. Распаковка и укладка в штабель плит
2. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру
3. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит
4. Сверление дополнительных отверстий в плитах
5. Обработка торцов плит на станке

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Подача раствора с помощью растворонасоса 7. Полировка торцов плит (лобика) 8. Фрезеровка гранитных плит на станке 9. Установка облицовочных плит и заливка раствором 10. Очистка и промывка поверхности облицовки									
56.1.	20178 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	12,6776 чел.-ч	95,082	2747		261190				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	2,0789 чел-ч	15,5917							
56.3.	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,042458 маш.-ч	0,318435		2338		745			
56.4.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,039588 маш.-ч	0,296907		3315		984			
56.5.	1702 С	Станки камнерезные универсальные	1,98536 маш.-ч	14,8902		2880		42884			
56.6.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,011482 маш.-ч	0,086112		7807		672			
56.7.	2875 С	Перфоратор электрический	0,264316 маш.-ч	1,98237		19		38			
56.8.	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,0306 м3	0,2295	21280				4884		
56.9.	128080 С	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	0,27 кг	2,025	1369				2772		
56.10.	249132 С	Вода техническая	0,032 м3	0,24	33				8		
56.11.	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,0001 т	0,00075	484508				363		
57.	С1231-201-0107 231-201-0107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм СП - 8%	м2	7,5	15798 ---	-- ---	118485 ---	-- ---	118485 ---	-- 9479	127964
58.				0,02777	356047	--	9887	--	9887	--	10678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = 27,77.0,001	т		--	--	--	--	--	791	
59.				8,2	61380,27	214,59	503318	1760	10888	393262	968307
	Е11-15010-1-0104 1115-0101-0104 РСНБ РК 2022	Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6 НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		59837,79	110,72	490670	908	--	71726	
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28										

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2	
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	
217-701-0107	Карборунд	кг	

Состав работ:

1. Распаковка и подбор плит
2. Притирка кромок
3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит
4. Установка плит и заливка раствора
5. Пригонка плит на швах по лицу
6. Разделка швов облицовки
7. Оклейка полированных поверхностей бумагой
8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ

59.1.			20,6908	169,66456							
	20181	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892		490670				
59.2.			0,0513	0,4207							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,222815	1,827081							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		79			
59.4.			0,043534	0,356982							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		1183			
59.5.			0,007774	0,063747							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		498			
59.6.			0,035	0,287							
	102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый	м3		21280				6107		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный 1:3									
59.7.			0,000516	0,004231							
	131632 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		137792				583		
59.8.			0,00007	0,000574							
	146956 С	Бумага ролевая	т		171214				98		
59.9.			0,00116	0,009512							
	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т		230979				2197		
59.10.			0,0303	0,24846							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				8		
59.11.			0,116	0,9512							
	295741 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг		1992				1895		
60.				8,2	-1733,73	-73,49	-14217	-603	--	-11135	-27380
	Е11-15010-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки		-1660,24	-37,16	-13614	-305	--	-2028	
		НР - 80%; СП - 8%									
60.1.			0,5741	4,70762							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		-2892		-13614				
60.2.			0,017	0,1394							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,013156	0,107879							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			-3315		-358			
60.4.			0,003827	0,031383							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			-7807		-245			
61.				8,2	15798	--	129544	--	129544	--	139907
	С1231-201-0107 231-201-0107 РСНБ РК 2022	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		--	--	--	--	--	10363	
		СП - 8%									
62.				0,01263	405758	--	5125	--	5125	--	5535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1214-403-0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = 12,63.0,001	т								
					--	--	--	--	--	410	
63.				0,01555	356047	--	5537	--	5537	--	5980
	С1214-210-0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = 15,55.0,001	т								
					--	--	--	--	--	443	
64.				1,08	2844,25	264,24	3072	286	17	2689	6221
	Е11-11010-1-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР - 94%; СП - 8%	м2								
					2563,54	84,79	2769	92	--	461	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0345		Брусчатка			м2						
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком									
64.1.			1,1338	1,224504							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		2769				
64.2.			0,0338	0,0365							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,033847	0,036555							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		285			
64.4.			0,0043	0,004644							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				17		
64.5.			0,025	0,027							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,89		
65.				1,08	8890	--	9601	--	9601	--	10369
	С1251-104-0101 251-104-0 101 РСНБ	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	м2								
					--	--	--	--	--	768	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
66.				32,1	21735,73	6,22	697717	200	595645	120209	883360
	Е11-07051-9-0202 1107-0519-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8%	м		3173,58	--	101872	--	--	65434	
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей									
66.1.	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,3786 чел.-ч	44,25306	2302		101871				
66.2.	521 С	Дрели электрические	0,141836 маш.-ч	4,552948			14	64			
66.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,032789 маш.-ч	1,05252			31	33			
66.4.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,081848 маш.-ч	2,627314			19	50			
66.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,087313 маш.-ч	2,802734			19	53			
66.6.	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00022 т	0,007062	311740				2202		
66.7.	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	1 м	32,1	18400				590640		
66.8.	295783 С	Клей эпоксидный	0,000021 т	0,000674	4159618				2804		
		Подпорная стена ПС-2. Лист АР-11									
67.				27,18	41938,67	6043	1139893	164249	29090	869747	2170412
	Е11-15010-8-0901 1115-0108-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Крышки парапета. Облицовка гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м2 до 4 НР - 80%; СП - 8%	м2 облицовки		34825,37	5174,06	946554	140631	--	160771	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-201-0107		Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012 м2 Состав работ: 1. Распаковка и укладка в штабель плит 2. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру 3. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит 4. Сверление дополнительных отверстий в плитах 5. Обработка торцов плит на станке 6. Подача раствора с помощью растворонасоса 7. Полировка торцов плит (лобика) 8. Фрезеровка гранитных плит на станке 9. Установка облицовочных плит и заливка раствором 10. Очистка и промывка поверхности облицовки									
67.1.			12,6776	344,577168							
	20178	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2747		946553				
67.2.			2,0789	56,5045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,042458	1,154008							
	1010	С Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			2338		2698			
67.4.			0,039588	1,075991							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		3567			
67.5.			1,98536	53,962085							
	1702	С Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		155411			
67.6.			0,011482	0,31207							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		2436			
67.7.			0,264316	7,184109							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			19		136			
67.8.			0,0306	0,831708							
	102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				17699		
67.9.			0,27	7,3386							
	128080	С Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг		1369				10047		
67.10.			0,032	0,86976							
	249132	С Вода техническая	м3		33				29		
67.11.			0,0001	0,002718							
	279801	С Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484508				1317		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.				27,18	15798	--	429390	--	429390	--	463741
	С1231-201-0107 231-201-0 107 РСНБ РК 2022	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		--	--	--	--	--	34351	
		СП - 8%									
69.				0,0422	356047	--	15025	--	15025	--	16227
	С1214-210-0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1202	
		СП - 8%; Формула объема = 42,20.0,001									
70.				71,7	61380,27	214,59	4400965	15386	95209	3438647	8466781
	Е11-15010-1-0104 1115-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6	м2 поверхности облицовки		59837,79	110,72	4290370	7939	--	627169	
		НР - 80%; СП - 8%									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т
217-701-0107	Карборунд	кг

Состав работ:

1. Распаковка и подбор плит
2. Притирка кромок
3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит
4. Установка плит и заливка раствора
5. Пригонка плит на швах по лицу
6. Разделка швов облицовки
7. Оклейка полированных поверхностей бумагой
8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ

70.1.			20,6908	1483,53036			
	20181	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892	4290370	
70.2.			0,0513	3,6782			
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч				
70.3.			0,222815	15,975821			
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		43	687	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.4.			0,043534	3,121416							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		10347			
70.5.			0,007774	0,557396							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		4352			
70.6.			0,035	2,5095							
	102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				53402		
70.7.			0,000516	0,036997							
	131632	С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		137792				5098		
70.8.			0,00007	0,005019							
	146956	С Бумага ролевая	т		171214				859		
70.9.			0,00116	0,083172							
	147746	С Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т		230979				19211		
70.10.			0,0303	2,17251							
	249132	С Вода техническая	м3		33				72		
70.11.			0,116	8,3172							
	295741	С Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг		1992				16568		
71.				71,7	-1733,73	-73,49	-124308	-5269	--	-97363	-239404
	Е11-150102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки		-1660,24	-37,16	-119039	-2664	--	-17734	
		НР - 80%; СП - 8%									
71.1.			0,5741	41,16297							
	20181	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		-2892		-119043				
71.2.			0,017	1,2189							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,013156	0,943285							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			-3315		-3127			
71.4.			0,003827	0,27441							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			-7807		-2142			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.				71,7	15798	--	1132717	--	1132717	--	1223334
	С1231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		--	--	--	--	--	90617	
	231-201-0107 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%									
73.				0,11042	405758	--	44804	--	44804	--	48388
	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	3584	
	214-403-0101 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%; Формула объема = 110,42.0,001									
74.				0,09912	356047	--	35291	--	35291	--	38114
	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2823	
	214-210-0101 РСНБ РК 2022										
		СП - 8%; Формула объема = 99,12.0,001									
		Лестница Л-4. Лист АР-11									
75.				13,62	35459,84	564,01	482963	7682	311753	156026	690108
	Е11-11010-3109	Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук	м2 покрытия		12006,45	180,38	163528	2457	--	51119	
	1111-0101-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04										
		НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,12+4,5									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
231-201-0101		Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
231-201-0107		Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	13,9605 (м2)								

Состав работ:

1. Очистка и огрунтовка основания
2. Распаковка и подбор плит
3. Приготовление клеевого раствора
4. Укладка плит
5. Заполнение швов плит клеевым раствором
6. Уход за покрытиями

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Очистка и промывка покрытий									
75.1.			5,3102	72,324924							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		163527				
75.2.			0,057	0,7763							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,007415	0,100995							
	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		970			
75.4.			0,021169	0,288325							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		4614			
75.5.			0,014352	0,195474							
	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		563			
75.6.			0,014113	0,192216							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		928			
75.7.			0,286083	3,896453							
	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		471			
75.8.			0,329139	4,482876							
	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		134			
75.9.			1,025	13,9605							
	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				220548		
75.10.			0,0385	0,52437							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				17		
75.11.			48,84	665,2008							
	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				89137		
75.12.			0,25	3,405							
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				776		
75.13.			0,325	4,4265							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого	кг		288				1275		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
76.				1,44	2844,25	264,24	4096	380	25	3585	8295
	Е11-11010-1-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР - 94%; СП - 8%	м2		2563,54	84,79	3691	122	--	614	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0345	Брусчатка	м2								
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком									
76.1.				1,1338	1,632672						
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		3691				
76.2.				0,0338	0,0487						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.				0,033847	0,048739						
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		381			
76.4.				0,0043	0,006192						
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				23		
76.5.				0,025	0,036						
	249132 С	Вода техническая	м3		33				1		
77.				1,44	8890	--	12802	--	12802	--	13826
	С1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	1024	
78.				15,72	21735,73	6,22	341686	98	291699	58869	432599
	Е11-07051-9-0202 1107-0519-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8%	м		3173,58	--	49889	--	--	32044	
		Состав работ: 1. Установка стоек									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка поручней 3. Установка ригелей									
78.1.			1,3786	21,671592							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2302		49888				
78.2.			0,141836	2,229668							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			14		31			
78.3.			0,032789	0,51544							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			31		16			
78.4.			0,081848	1,286647							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		24			
78.5.			0,087313	1,372554							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		26			
78.6.			0,00022	0,003458							
	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				1078		
78.7.			1	15,72							
	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		18400				289248		
78.8.			0,000021	0,00033							
	295783 С	Клей эпоксидный	т		4159618				1373		
		Лестница Л-5. Лист АР-13									
79.				10,77	35459,84	564,01	381902	6075	246518	123377	545701
	Е11-11010-3109 1-3109 1111-0101-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 7,2+3,57	м2 покрытия		12006,45	180,38	129309	1943	--	40422	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	11,03925 (м2)								
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Заполнение швов плит клеевым раствором									
		6. Уход за покрытиями									
		7. Очистка и промывка покрытий									
79.1.			5,3102	57,190854							
	20167	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		129309				
79.2.			0,057	0,6139							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,007415	0,079862							
	694	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		767			
79.4.			0,021169	0,227992							
	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		3649			
79.5.			0,014352	0,154571							
	1702	С Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		445			
79.6.			0,014113	0,151995							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		734			
79.7.			0,286083	3,081116							
	3008	С Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		373			
79.8.			0,329139	3,544829							
	3428	С Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		106			
79.9.			1,025	11,03925							
	148685	С Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				174398		
79.10.			0,0385	0,414645							
	249132	С Вода техническая	м3		33				14		
79.11.			48,84	526,0068							
	249624	С Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				70485		
79.12.			0,25	2,6925							
	249697	С Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				614		
79.13.			0,325	3,50025							
	280106	С Грунтовка	кг		288				1008		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
80.				0,96	61380,27	214,59	58925	206	1275	46040	113363
	Е11-15010-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6 НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		59837,79	110,72	57444	106	--	8397	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-201-0107		Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2								
217-701-0101		Мука андезитовая кислотоупорная	т								
217-701-0107		Карборунд	кг								
		Состав работ:									
		1. Распаковка и подбор плит									
		2. Притирка кромок									
		3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит									
		4. Установка плит и заливка раствора									
		5. Пригонка плит на швах по лицу									
		6. Разделка швов облицовки									
		7. Оклейка полированных поверхностей бумагой									
		8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ									
80.1.			20,6908	19,863168							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892		57444				
80.2.			0,0513	0,0492							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			0,222815	0,213902							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		9			
80.4.			0,043534	0,041793							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		139			
80.5.			0,007774	0,007463							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		58			
80.6.			0,035	0,0336							
	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				715		
80.7.			0,000516	0,000495							
	131632 С	Доска необрезная хвойных	м3		137792				68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2									
80.8.			0,00007	0,000067							
	146956 С	Бумага ролевая	т		171214				12		
80.9.			0,00116	0,001114							
	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т		230979				257		
80.10.			0,0303	0,029088							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,96		
80.11.			0,116	0,11136							
	295741 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг		1992				222		
81.				0,96	-1733,73	-73,49	-1664	-71	--	-1304	-3205
	Е11-150102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки		-1660,24	-37,16	-1594	-36	--	-237	
		НР - 80%; СП - 8%									
81.1.			0,5741	0,551136							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		-2892		-1594				
81.2.			0,017	0,0163							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,013156	0,01263							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			-3315		-42			
81.4.			0,003827	0,003674							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			-7807		-29			
82.				0,96	15798	--	15166	--	15166	--	16379
	С1231-201-0107 231-201-0107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		--	--	--	--	--	1213	
		СП - 8%									
83.				0,00148	405758	--	601	--	601	--	649
	С1214-403-0101 214-403-0	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1	т		--	--	--	--	--	48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = 1,48.0,001									
84.				0,00111	356047	--	395	--	395	--	427
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = 1,11.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	32	
85.				1,44	2844,25	264,24	4096	380	25	3585	8295
	Е11-11010 -1-2501 1111-0101 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР - 94%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					2563,54	84,79	3691	122	--	614	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0345		Брусчатка Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком	м2								
85.1.			1,1338	1,632672							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		3691				
85.2.			0,0338	0,0487							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,033847	0,048739							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		381			
85.4.			0,0043	0,006192							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				23		
85.5.			0,025	0,036							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				1		
86.				1,44	8890	--	12802	--	12802	--	13826
	С1251-104 -0101 251-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1024	
87.				12,52	21735,73	6,22	272131	78	232320	46885	344537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-07051-9-0202 1107-0519-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	м		3173,58	--	39733	--	--	25521	
87.1.	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,3786 чел.-ч	17,260072	2302		39733				
87.2.	521	С Дрели электрические	0,141836 маш.-ч	1,775792		14		25			
87.3.	1146	С Машины шлифовальные угловые	0,032789 маш.-ч	0,410516		31		13			
87.4.	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	0,081848 маш.-ч	1,024734		19		19			
87.5.	2875	С Перфоратор электрический	0,087313 маш.-ч	1,093154		19		21			
87.6.	144765	С Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00022 т	0,002754	311740				859		
87.7.	281993	С Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	1 м	12,52	18400				230368		
87.8.	295783	С Клей эпоксидный	0,000021 т	0,000263	4159618				1094		
		Подпорная стена ПС-3. Лист АР-14									
88.	E11-15010-8-0901 1115-0108-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Крышки парапета. Облицовка гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м2 до 4 НР - 80%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-201-0107 Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012 м2	м2 облицовки	12,51	41938,67 34825,37	6043 5174,06	524653 435665	75597 64727	13391 --	400314 73997	998965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Распаковка и укладка в штабель плит 2. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру 3. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит 4. Сверление дополнительных отверстий в плитах 5. Обработка торцов плит на станке 6. Подача раствора с помощью растворонасоса 7. Полировка торцов плит (лобика) 8. Фрезеровка гранитных плит на станке 9. Установка облицовочных плит и заливка раствором 10. Очистка и промывка поверхности облицовки									
88.1.			12,6776	158,596776							
	20178	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2747		435665				
88.2.			2,0789	26,007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,042458	0,53115							
	1010	С Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			2338		1242			
88.4.			0,039588	0,495241							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		1642			
88.5.			1,98536	24,836854							
	1702	С Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		71530			
88.6.			0,011482	0,143635							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		1121			
88.7.			0,264316	3,306593							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			19		63			
88.8.			0,0306	0,382806							
	102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				8146		
88.9.			0,27	3,3777							
	128080	С Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг		1369				4624		
88.10.			0,032	0,40032							
	249132	С Вода техническая	м3		33				13		
88.11.			0,0001	0,001251							
	279801	С Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484508				606		
89.			12,51		15798	--	197633	--	197633	--	213444
	С1231-201-0107	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15811	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	231-201-0 107 РСНБ РК 2022	9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм СП - 8%									
90.				0,0572	356047	--	20366	--	20366	--	21995
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = 57,20.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1629	
91.				34,22	61380,27	214,59	2100433	7343	45441	1641150	4040910
	Е11-15010 1-0104 1115-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6 НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхно сти облицовк и		---	---	---	---	---	---	
					59837,79	110,72	2047649	3789	--	299327	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т
217-701-0107	Карборунд	кг

Состав работ:

1. Распаковка и подбор плит
2. Притирка кромок
3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит
4. Установка плит и заливка раствора
5. Пригонка плит на швах по лицу
6. Разделка швов облицовки
7. Оклейка полированных поверхностей бумагой
8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ

91.1.			20,6908	708,039176			
	20181	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892	2047649	
91.2.			0,0513	1,7555			
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч				
91.3.			0,222815	7,624722			
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		43	328	
91.4.			0,043534	1,489747			
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч		3315	4939	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,007774 маш.-ч	0,266026		7807		2077			
91.6.	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,035 м3	1,1977	21280				25487		
91.7.	131632 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,000516 м3	0,017658	137792				2433		
91.8.	146956 С	Бумага ролевая	0,00007 т	0,002395	171214				410		
91.9.	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	0,00116 т	0,039695	230979				9169		
91.10.	249132 С	Вода техническая	0,0303 м3	1,036866	33				34		
91.11.	295741 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	0,116 кг	3,96952	1992				7907		
92.	Е11-15010-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки	34,22	-1733,73	-73,49	-59328	-2515	--	-46468	-114260
	2-0301 1115-0102				-1660,24	-37,16	-56813	-1272	--	-8464	
		НР - 80%; СП - 8%									
92.1.	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	0,5741 чел.-ч	19,645702	-2892		-56815				
92.2.	3	Затраты труда машинистов	0,017 чел-ч	0,5817							
92.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013156 маш.-ч	0,450198		-3315		-1492			
92.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003827 маш.-ч	0,130967		-7807		-1022			
93.	С1231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ	м2	34,22	15798	--	540608	--	540608	--	583857
					--	--	--	--	--	43249	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	231-201-0 107 РСНБ РК 2022	9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм СП - 8%									
94.				0,0527	405758	--	21383	--	21383	--	23094
	С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = 52,70.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1711	
95.				0,05664	356047	--	20167	--	20167	--	21780
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = 56,64.0,001	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1613	
		Лестница Л-6. Лист АР-16									
96.				14	35459,84	564,01	496438	7896	320452	160379	709362
	Е11-11010 1-3109 1111-0101 -3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 9,36+4,64	м2 покрытия		--- 12006,45	--- 180,38	--- 168090	--- 2525	--- --	--- 52545	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	14,35 (м2)								
		Состав работ:									
	1. Очистка и огрунтовка основания										
	2. Распаковка и подбор плит										
	3. Приготовление клеевого раствора										
	4. Укладка плит										
	5. Заполнение швов плит клеевым раствором										
	6. Уход за покрытиями										
	7. Очистка и промывка покрытий										
96.1.			5,3102	74,3428							
	20167 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2261		168089				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные									
96.2.	3	Затраты труда машинистов	0,057 чел-ч	0,798							
96.3.	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	0,007415 маш.-ч	0,103813		9609		998			
96.4.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,021169 маш.-ч	0,296369		16003		4743			
96.5.	1702 С	Станки камнерезные универсальные	0,014352 маш.-ч	0,200928		2880		579			
96.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014113 маш.-ч	0,197579		4830		954			
96.7.	3008 С	Пылесосы промышленные	0,286083 маш.-ч	4,005165		121		485			
96.8.	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,329139 маш.-ч	4,607949		30		138			
96.9.	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	1,025 м2	14,35	15798				226701		
96.10.	249132 С	Вода техническая	0,0385 м3	0,539	33				18		
96.11.	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	48,84 кг	683,76	134				91624		
96.12.	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	0,25 кг	3,5	228				798		
96.13.	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р	0,325 кг	4,55	288				1310		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52020-2007									
97.				1,98	2844,25	264,24	5632	523	33	4929	11406
	E11-11010-2501 / 1-2501 / 1111-0101-2501 / РСНБ РК 2022 / Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2		2563,54	84,79	5076	168	--	845	
		НР - 94%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0345		Брусчатка	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство покрытий с заполнением швов песком									
97.1.			1,1338	2,244924							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		5076				
97.2.			0,0338	0,0669							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,033847	0,067017							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		523			
97.4.			0,0043	0,008514							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				31		
97.5.			0,025	0,0495							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				2		
98.				1,98	8890	--	17602	--	17602	--	19010
	С1251-104-0101 / 251-104-0101 РСНБ РК 2022	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	м2		--	--	--	--	--	1408	
		СП - 8%									
99.				12,52	21735,73	6,22	272131	78	232320	46885	344537
	E11-07051-9-0202 / 1107-0519-0202 / РСНБ РК 2022 / Кзтр и Кэм=1,08	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка	м		3173,58	--	39733	--	--	25521	
		НР - 118%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка стоек									
		2. Установка поручней									
		3. Установка ригелей									
99.1.			1,3786	17,260072							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2302		39733				
99.2.			0,141836	1,775792							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			14		25			
99.3.			0,032789	0,410516							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			31		13			
99.4.			0,081848	1,024734							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		19			
99.5.			0,087313	1,093154							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		21			
99.6.			0,00022	0,002754							
	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				859		
99.7.			1	12,52							
	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		18400				230368		
99.8.			0,000021	0,000263							
	295783 С	Клей эпоксидный	т		4159618				1094		
		Подпорная стена ПС-4. Лист АР-17									
100.				12,83	41938,67	6043	538073	77532	13732	410554	1024517
	Е11-15010-0901 / 8-0901 / 1115-0108-0901 / РСНБ РК 2022	Крышки парапета. Облицовка гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м2 до 4	м2 облицовки		34825,37	5174,06	446809	66383	--	75890	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 80%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2								
		Состав работ:									
		1. Распаковка и укладка в штабель плит									
		2. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру									
		3. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит									
		4. Сверление дополнительных отверстий в плитах									
		5. Обработка торцов плит на станке									
		6. Подача раствора с помощью растворонасоса									
		7. Полировка торцов плит (лобика)									
		8. Фрезеровка гранитных плит на станке									
		9. Установка облицовочных плит и заливка раствором									
		10. Очистка и промывка поверхности облицовки									
100.1.			12,6776	162,653608							
	20178 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		2747		446809				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,5). Работы отделочные и изоляционные									
100.2.	3	Затраты труда машинистов	2,0789 чел-ч	26,6723							
100.3.	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,042458 маш.-ч	0,544736		2338		1274			
100.4.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,039588 маш.-ч	0,507909		3315		1684			
100.5.	1702 С	Станки камнерезные универсальные	1,98536 маш.-ч	25,472169		2880		73360			
100.6.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,011482 маш.-ч	0,147309		7807		1150			
100.7.	2875 С	Перфоратор электрический	0,264316 маш.-ч	3,391174		19		64			
100.8.	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,0306 м3	0,392598	21280				8354		
100.9.	128080 С	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	0,27 кг	3,4641	1369				4742		
100.10.	249132 С	Вода техническая	0,032 м3	0,41056	33				14		
100.11.	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,0001 т	0,001283	484508				622		
101.	С1231-201-0107 231-201-0107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2	12,83	15798	--	202688	--	202688	--	218903
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16215	
		СП - 8%									
102.	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01999	356047	--	7117	--	7117	--	7686
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	569	
		СП - 8%; Формула объема =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		19,99.0,001									
103.				17,75	61380,27	214,59	1089500	3809	23570	851269	2096030
	E11-15010-0104 1115-0101 -0104 РСНБ РК 2022	Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6	м2 поверхности облицовки		59837,79	110,72	1062121	1965	--	155262	
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	НР - 80%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-201-0107		Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2								
217-701-0101		Мука андезитовая кислотоупорная	т								
217-701-0107		Карборунд	кг								
		Состав работ:									
		1. Распаковка и подбор плит									
		2. Притирка кромок									
		3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит									
		4. Установка плит и заливка раствора									
		5. Пригонка плит на швах по лицу									
		6. Разделка швов облицовки									
		7. Оклейка полированных поверхностей бумагой									
		8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ									
103.1.			20,6908	367,2617							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892		1062121				
103.2.			0,0513	0,9106							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			0,222815	3,954963							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		170			
103.4.			0,043534	0,772736							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		2562			
103.5.			0,007774	0,137988							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		1077			
103.6.			0,035	0,62125							
	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				13220		
103.7.			0,000516	0,009159							
	131632 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		137792				1262		
103.8.			0,00007	0,001242							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146956	С Бумага ролевая	т		171214				213		
103.9.			0,00116	0,02059							
	147746	С Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т		230979				4756		
103.10.			0,0303	0,537825							
	249132	С Вода техническая	м3		33				18		
103.11.			0,116	2,059							
	295741	С Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг		1992				4102		
104.				17,75	-1733,73	-73,49	-30774	-1305	--	-24103	-59267
	Е11-150102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки		-1660,24	-37,16	-29469	-660	--	-4390	
		НР - 80%; СП - 8%									
104.1.			0,5741	10,190275							
	20181	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		-2892		-29470				
104.2.			0,017	0,3018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,013156	0,233519							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			-3315		-774			
104.4.			0,003827	0,067933							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			-7807		-530			
105.				17,75	15798	--	280415	--	280415	--	302848
	С1231-201-0107 231-201-0107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		--	--	--	--	--	22433	
		СП - 8%									
106.				0,02734	405758	--	11093	--	11093	--	11980
	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	887	
		СП - 8%; Формула объема = 27,34.0,001									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.				0,03943	356047	--	14039	--	14039	--	15162
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1123	
		СП - 8%; Формула объема = 39,43.0,001									
		Подпорная стена ПС-5. Лист АР-18									
108.				20	41938,67	6043	838773	120860	21406	639991	1597065
	Е11-15010 -8-0901 1115-0108 -0901 РСНБ РК 2022	Крышки парапета. Облицовка гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м2 до 4	м2 облицовки		34825,37	5174,06	696507	103481	--	118301	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 80%; СП - 8%									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-201-0107 Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012 м2

Состав работ:

1. Распаковка и укладка в штабель плит
2. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру
3. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит
4. Сверление дополнительных отверстий в плитах
5. Обработка торцов плит на станке
6. Подача раствора с помощью растворонасоса
7. Полировка торцов плит (лобика)
8. Фрезеровка гранитных плит на станке
9. Установка облицовочных плит и заливка раствором
10. Очистка и промывка поверхности облицовки

108.1.			12,6776	253,552				
	20178	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2747		696507	
108.2.			2,0789	41,578				
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч					
108.3.			0,042458	0,84916				
	1010	С Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			2338		1985
108.4.			0,039588	0,791752				
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		2625
108.5.			1,98536	39,7072				
	1702	С Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		114357
108.6.			0,011482	0,229632				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		1793			
108.7.			0,264316	5,28632							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		100			
108.8.			0,0306	0,612							
	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				13023		
108.9.			0,27	5,4							
	128080 С	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг		1369				7393		
108.10.			0,032	0,64							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				21		
108.11.			0,0001	0,002							
	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484508				969		
109.				20	15798	--	315960	--	315960	--	341237
	С1231-201-0107 231-201-0107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		--	--	--	--	--	25277	
		СП - 8%									
110.				0,02888	356047	--	10283	--	10283	--	11106
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	823	
		СП - 8%; Формула объема = 28,88.0,001									
111.				62,15	61380,27	214,59	3814784	13337	82528	2980640	7339058
	Е11-15010-1-0104 1115-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6	м2 поверхности облицовки		59837,79	110,72	3718919	6881	--	543634	
		НР - 80%; СП - 8%									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-701-0107		Карборунд Состав работ: 1. Распаковка и подбор плит 2. Притирка кромок 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит 4. Установка плит и заливка раствора 5. Пригонка плит на швах по лицу 6. Разделка швов облицовки 7. Оклейка полированных поверхностей бумагой 8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ	кг								
111.1.			20,6908	1285,93322							
	20181	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892		3718919				
111.2.			0,0513	3,1883							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
111.3.			0,222815	13,84794							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		595			
111.4.			0,043534	2,705663							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		8969			
111.5.			0,007774	0,483154							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		3772			
111.6.			0,035	2,17525							
	102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				46289		
111.7.			0,000516	0,032069							
	131632	С Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		137792				4419		
111.8.			0,00007	0,004351							
	146956	С Бумага ролевая	т		171214				745		
111.9.			0,00116	0,072094							
	147746	С Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т		230979				16652		
111.10.			0,0303	1,883145							
	249132	С Вода техническая	м3		33				62		
111.11.			0,116	7,2094							
	295741	С Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг		1992				14361		
112.				62,15	-1733,73	-73,49	-107751	-4567	--	-84395	-207517
	E11-15010-0301	-Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка	м2 поверхности		-1660,24	-37,16	-103184	-2309	--	-15372	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	облицовки								
		НР - 80%; СП - 8%									
112.1.	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	0,5741 чел.-ч	35,680315	-2892		-103187				
112.2.	3	Затраты труда машинистов	0,017 чел-ч	1,0566							
112.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013156 маш.-ч	0,817645		-3315		-2710			
112.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003827 маш.-ч	0,23786		-7807		-1857			
113.	С1231-201 -0107 231-201-0 107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2	62,15	15798	--	981846	--	981846	--	1060394
					--	--	--	--	--	78548	
		СП - 8%									
114.	С1214-403 -0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,09571	405758	--	38835	--	38835	--	41942
					--	--	--	--	--	3107	
		СП - 8%; Формула объема = 95,71.0,001									
115.	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08774	356047	--	31240	--	31240	--	33739
					--	--	--	--	--	2499	
		СП - 8%; Формула объема = 87,74.0,001									
		Лестница Л-7. Лист АР-20									
116.	Е11-11010 -1-3109 1111-0101	-Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих	м2 покрытия	10,77	35459,84	564,01	381902	6075	246518	123377	545701
					12006,45	180,38	129309	1943	--	40422	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 7,2+3,57 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
231-201-0101		Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
231-201-0107		Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	11,03925 (м2)								
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит 5. Заполнение швов плит клеевым раствором 6. Уход за покрытиями 7. Очистка и промывка покрытий									
116.1.			5,3102	57,190854							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		129309				
116.2.			0,057	0,6139							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			0,007415	0,079862							
	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		767			
116.4.			0,021169	0,227992							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		3649			
116.5.			0,014352	0,154571							
	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		445			
116.6.			0,014113	0,151995							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		734			
116.7.			0,286083	3,081116							
	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		373			
116.8.			0,329139	3,544829							
	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810	маш.-ч			30		106			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		об/мин									
116.9.			1,025	11,03925							
	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				174398		
116.10.			0,0385	0,414645							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				14		
116.11.			48,84	526,0068							
	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				70485		
116.12.			0,25	2,6925							
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				614		
116.13.			0,325	3,50025							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				1008		
117.				1,44	2844,25	264,24	4096	380	25	3585	8295
	Е11-11010-2501 1-2501 1111-0101 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		2563,54	84,79	3691	122	--	614	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0345	Брусчатка	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство покрытий с заполнением швов песком									
117.1.			1,1338	1,632672							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		3691				
117.2.			0,0338	0,0487							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,033847	0,048739							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		381			
117.4.			0,0043	0,006192							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.5.			0,025	0,036							
	249132	С Вода техническая	м3		33				1		
118.				1,44	8890	--	12802	--	12802	--	13826
	С1251-104-0101 251-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	1024	
119.				12,6	21735,73	6,22	273870	78	233805	47185	346739
	Е11-07051 9-0202 1107-0519 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8%	м		3173,58	--	39987	--	--	25684	
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей									
119.1.			1,3786	17,37036							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2302		39987				
119.2.			0,141836	1,787139							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			14		25			
119.3.			0,032789	0,413139							
	1146	С Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			31		13			
119.4.			0,081848	1,031282							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		20			
119.5.			0,087313	1,100139							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			19		21			
119.6.			0,00022	0,002772							
	144765	С Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				864		
119.7.			1	12,6							
	281993	С Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		18400				231840		
119.8.			0,000021	0,000265							
	295783	С Клей эпоксидный	т		4159618				1101		
		Лестница Л-8. Лист АР-22									
120.				5,96	35459,84	564,01	211341	3361	136422	68275	301986
	Е11-11010	-Покрытия из гранитных	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-3109 1111-0101 -3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 3,96+2,0	покрытия		12006,45	180,38	71558	1075	--	22369	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	6,109 (м2)								
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит 5. Заполнение швов плит клеевым раствором 6. Уход за покрытиями 7. Очистка и промывка покрытий									
	120.1.		5,3102	31,648792							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		71558				
	120.2.		0,057	0,3397							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
	120.3.		0,007415	0,044195							
	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		425			
	120.4.		0,021169	0,126168							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		2019			
	120.5.		0,014352	0,085538							
	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		246			
	120.6.		0,014113	0,084112							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		406			
	120.7.		0,286083	1,705056							
	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		206			
	120.8.		0,329139	1,96167							
	3428 С	Электромиксер строительный ручной,	маш.-ч			30		59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин									
120.9.			1,025	6,109							
	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				96510		
120.10.			0,0385	0,22946							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				8		
120.11.			48,84	291,0864							
	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				39006		
120.12.			0,25	1,49							
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				340		
120.13.			0,325	1,937							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				558		
121.				0,72	2844,25	264,24	2048	190	12	1792	4148
	Е11-11010-2501	Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2		2563,54	84,79	1846	61	--	307	
	1-2501 1111-0101 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 94%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0345	Брусчатка	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство покрытий с заполнением швов песком									
121.1.			1,1338	0,816336							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		1846				
121.2.			0,0338	0,0243							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.3.			0,033847	0,02437							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		190			
121.4.			0,0043	0,003096							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				11		
121.5.			0,025	0,018							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,59		
122.				0,72	8890	--	6401	--	6401	--	6913
	С1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022	-Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	512	
123.				6,08	21735,73	6,22	132153	38	112820	22769	167315
	Е11-07051 9-0202 1107-0519 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8%	м		3173,58	--	19295	--	--	12394	
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей									
123.1.			1,3786	8,381888							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2302		19295				
123.2.			0,141836	0,862365							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			14		12			
123.3.			0,032789	0,199356							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			31		6			
123.4.			0,081848	0,497635							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		9			
123.5.			0,087313	0,530861							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		10			
123.6.			0,00022	0,001338							
	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				417		
123.7.			1	6,08							
	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		18400				111872		
123.8.			0,000021	0,000128							
	295783 С	Клей эпоксидный	т		4159618				531		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124.				5,48	35459,84	564,01	194320	3090	125435	62777	277665
	E11-11010	-Покрытия из гранитных	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-3109	плит на клеевом	покрытия		12006,45	180,38	65795	988	--	20568	
	1111-0101	растворе из сухих									
	-3109	смесей. Устройство.									
	РСНБ РК	Количество плит на 1 м2									
	2022	до 10 штук									
	Кзтр и										
	Кэм=1,04	НР - 94%; СП - 8%;									
		Формула объема =									
		3,48+2,0									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ	м2								
		9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм									
	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ	5,617 (м2)								
		9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм									
		Состав работ:									
		1. Очистка и огрунтовка основания									
		2. Распаковка и подбор плит									
		3. Приготовление клеевого раствора									
		4. Укладка плит									
		5. Заполнение швов плит клеевым раствором									
		6. Уход за покрытиями									
		7. Очистка и промывка покрытий									
124.1.			5,3102	29,099896							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		65795				
124.2.			0,057	0,3124							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
124.3.			0,007415	0,040635							
	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		390			
124.4.			0,021169	0,116007							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		1856			
124.5.			0,014352	0,078649							
	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		227			
124.6.			0,014113	0,077338							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		374			
124.7.			0,286083	1,567736							
	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		190			
124.8.			0,329139	1,803683							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		54			
124.9.			1,025	5,617							
	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				88737		
124.10.			0,0385	0,21098							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				7		
124.11.			48,84	267,6432							
	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				35864		
124.12.			0,25	1,37							
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				312		
124.13.			0,325	1,781							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				513		
125.				1,44	2844,25	264,24	4096	380	25	3585	8295
	Е11-11010-1-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия		2563,54	84,79	3691	122	--	614	
		НР - 94%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0345	Брусчатка	м2								
		Состав работ:									
		1. Подготовка оснований									
		2. Устройство покрытий с заполнением швов песком									
125.1.			1,1338	1,632672							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		3691				
125.2.			0,0338	0,0487							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			0,033847	0,048739							
	2459 С	Автопогрузчики,	маш.-ч			7807		381			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
125.4.			0,0043	0,006192							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				23		
125.5.			0,025	0,036							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				1		
126.				1,44	8890	--	12802	--	12802	--	13826
	С1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022	-Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	1024	
127.				9,4	21735,73	6,22	204316	58	174426	35201	258679
	Е11-07051 9-0202 1107-0519-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8%	м		3173,58	--	29832	--	--	19161	
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей									
127.1.			1,3786	12,95884							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2302		29831				
127.2.			0,141836	1,333262							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			14		19			
127.3.			0,032789	0,308215							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			31		10			
127.4.			0,081848	0,769369							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		15			
127.5.			0,087313	0,820738							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		16			
127.6.			0,00022	0,002068							
	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				645		
127.7.			1	9,4							
	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		18400				172960		
127.8.			0,000021	0,000197							
	295783 С	Клей эпоксидный	т		4159618				821		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Площадка ПЛ-2. Лист АР-26									
128.				61,85	35459,84	564,01	2193191	34885	1415707	708530	3133859
	Е11-11010-1-3109 1111-0101-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		12006,45	180,38	742599	11157	--	232138	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	63,39625 (м2)								
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит 5. Заполнение швов плит клеевым раствором 6. Уход за покрытиями 7. Очистка и промывка покрытий									
128.1.			5,3102	328,43587							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		742594				
128.2.			0,057	3,5255							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			0,007415	0,45863							
	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		4407			
128.4.			0,021169	1,309315							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		20953			
128.5.			0,014352	0,887671							
	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		2556			
128.6.			0,014113	0,872877							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		4216			
128.7.			0,286083	17,694246							
	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		2141			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128.8.			0,329139	20,35726							
	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		611			
128.9.			1,025	63,39625							
	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				1001534		
128.10.			0,0385	2,381225							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				79		
128.11.			48,84	3020,754							
	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				404781		
128.12.			0,25	15,4625							
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				3525		
128.13.			0,325	20,10125							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				5789		
129.			69,57	61380,27	214,59	4270225	14929	92381	3336494	8215257	
	Е11-15010-0104 1-0104 1115-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6 НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки	---	59837,79	110,72	4162915	7703	--	608538	

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т
217-701-0107	Карборунд	кг

Состав работ:

1. Распаковка и подбор плит
2. Притирка кромок
3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит
4. Установка плит и заливка раствора
5. Пригонка плит на швах по лицу
6. Разделка швов облицовки
7. Оклейка полированных поверхностей бумагой

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ									
129.1.			20,6908	1439,458956							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892		4162915				
129.2.			0,0513	3,5689							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
129.3.			0,222815	15,501226							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		667			
129.4.			0,043534	3,028688							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		10040			
129.5.			0,007774	0,540837							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		4222			
129.6.			0,035	2,43495							
	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				51816		
129.7.			0,000516	0,035898							
	131632 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		137792				4946		
129.8.			0,00007	0,00487							
	146956 С	Бумага ролевая	т		171214				834		
129.9.			0,00116	0,080701							
	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т		230979				18640		
129.10.			0,0303	2,107971							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				70		
129.11.			0,116	8,07012							
	295741 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг		1992				16076		
130.				69,57	-1733,73	-73,49	-120616	-5112	--	-94470	-232293
	Е11-15010-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки		-1660,24	-37,16	-115503	-2585	--	-17207	
		НР - 80%; СП - 8%									
130.1.			0,5741	39,940137							
	20181 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		-2892		-115507				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные									
130.2.	3	Затраты труда машинистов	0,017 чел-ч	1,1827							
130.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013156 маш.-ч	0,915263		-3315		-3034			
130.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003827 маш.-ч	0,266258		-7807		-2079			
131.	С1231-201-0107 231-201-0107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2	69,57	15798	--	1099067	--	1099067	--	1186992
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	87925	
		СП - 8%									
132.	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10714	405758	--	43473	--	43473	--	46951
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3478	
		СП - 8%; Формула объема = 107,14.0,001									
133.	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09847	356047	--	35060	--	35060	--	37865
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2805	
		СП - 8%; Формула объема = 98,47.0,001									
134.	Ц13-03050-2-0103 1303-0502-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Подъемники вертикального перемещения на 2 остановки для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования	подъемник	1	127627,25	12095,18	127627	12095	--	74057	217819
					---	---	---	---	---	---	
					115532,07	5872,82	115532	5873	--	16135	
		НР - 61%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
516-201-0100		Платформа подъемная с вертикальным перемещением			комплект						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Закрепление моторного отсека 2. Закрепление направляющих подъемника 3. Установка монтажной платформы 4. Установка этажной двери 5. Установка стоек вызова 6. Подключение подъемной платформы 7. Проверка работы подъемной платформы									
134.1.	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	50,1877 чел.-ч	50,1877	2302		115532				
134.2.	3	Затраты труда машинистов	1,9309 чел-ч	1,9309							
134.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,965448 маш.-ч	0,965448		7654		7390			
134.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,965448 маш.-ч	0,965448		4830		4663			
134.5.	2875 С	Перфоратор электрический	2,238084 маш.-ч	2,238084		19		43			
135.	516-201-0102 516-201-0102 РСНБ РК 2022	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	1	1979190 ---	-- ---	1979190 ---	-- ---	-- 1979190	-- ---	1979190
136.	Е11-07059-0202 1107-0519-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8%	м	35,57	21735,73 3173,58	6,22 --	773140 112884	221 --	660035 --	133203 72507	978851
		Состав работ: 1. Установка стоек									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка поручней 3. Установка ригелей									
136.1.			1,3786	49,036802							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2302		112883				
136.2.			0,141836	5,045121							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			14		71			
136.3.			0,032789	1,166298							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			31		36			
136.4.			0,081848	2,911326							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		55			
136.5.			0,087313	3,105709							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		59			
136.6.			0,00022	0,007825							
	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				2439		
136.7.			1	35,57							
	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		18400				654488		
136.8.			0,000021	0,000747							
	295783 С	Клей эпоксидный	т		4159618				3107		
		Лестница Л-10. Лист АР-26									
137.				23,82	35459,84	564,01	844653	13435	545224	272873	1206928
	Е11-11010-1-3109 1111-0101-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 17,7+6,12	м2 покрытия		12006,45	180,38	285994	4297	--	89402	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	24,4155 (м2)								
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Заполнение швов плит клеевым раствором									
		6. Уход за покрытиями									
		7. Очистка и промывка покрытий									
137.1.			5,3102	126,488964							
	20167	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		285992				
137.2.			0,057	1,3577							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,007415	0,17663							
	694	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		1697			
137.4.			0,021169	0,50425							
	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		8070			
137.5.			0,014352	0,341865							
	1702	С Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		985			
137.6.			0,014113	0,336167							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1624			
137.7.			0,286083	6,814502							
	3008	С Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		825			
137.8.			0,329139	7,840096							
	3428	С Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		235			
137.9.			1,025	24,4155							
	148685	С Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				385716		
137.10.			0,0385	0,91707							
	249132	С Вода техническая	м3		33				30		
137.11.			48,84	1163,3688							
	249624	С Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				155891		
137.12.			0,25	5,955							
	249697	С Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				1358		
137.13.			0,325	7,7415							
	280106	С Грунтовка	кг		288				2230		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
138.				20,15	61380,27	214,59	1236812	4324	26757	966370	2379437
	Е11-15010-0104 1115-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6 НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		59837,79	110,72	1205731	2231	--	176255	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-201-0107		Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2								
217-701-0101		Мука андезитовая кислотоупорная	т								
217-701-0107		Карборунд	кг								
		Состав работ:									
		1. Распаковка и подбор плит									
		2. Притирка кромок									
		3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит									
		4. Установка плит и заливка раствора									
		5. Пригонка плит на швах по лицу									
		6. Разделка швов облицовки									
		7. Оклейка полированных поверхностей бумагой									
		8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ									
138.1.			20,6908	416,91962							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892		1205732				
138.2.			0,0513	1,0337							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
138.3.			0,222815	4,489718							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		193			
138.4.			0,043534	0,877218							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		2908			
138.5.			0,007774	0,156646							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		1223			
138.6.			0,035	0,70525							
	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				15008		
138.7.			0,000516	0,010397							
	131632 С	Доска необрезная хвойных	м3		137792				1433		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2									
138.8.			0,00007	0,001411							
	146956 С	Бумага ролевая	т		171214				241		
138.9.			0,00116	0,023374							
	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т		230979				5399		
138.10.			0,0303	0,610545							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				20		
138.11.			0,116	2,3374							
	295741 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг		1992				4656		
139.				20,15	-1733,73	-73,49	-34935	-1481	--	-27362	-67281
	Е11-150102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки		-1660,24	-37,16	-33454	-749	--	-4984	
		НР - 80%; СП - 8%									
139.1.			0,5741	11,568115							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		-2892		-33455				
139.2.			0,017	0,3426							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
139.3.			0,013156	0,265093							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			-3315		-879			
139.4.			0,003827	0,077118							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			-7807		-602			
140.				20,15	15798	--	318330	--	318330	--	343796
	С1231-201-0107 231-201-0107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		--	--	--	--	--	25466	
		СП - 8%									
141.				0,03103	405758	--	12591	--	12591	--	13598
	С1214-403-0101 214-403-0	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1	т		--	--	--	--	--	1007	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = 31,03.0,001									
142.				0,04276	356047	--	15225	--	15225	--	16443
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = 42,76.0,001	т		--	--	--	--	--	1218	
143.				1,08	2844,25	264,24	3072	286	17	2689	6221
	Е11-11010 -1-2501 1111-0101 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР - 94%; СП - 8%	м2		2563,54	84,79	2769	92	--	461	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0345	Брусчатка Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком	м2								
143.1.	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1338	1,224504	2261		2769			
143.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0338	0,0365						
143.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,033847	0,036555		7807		285		
143.4.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,0043	0,004644	3638			17		
143.5.	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,027	33			0,89		
144.				1,08	8890	--	9601	--	9601	--	10369
	С1251-104 -0101 251-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	768	
145.				24,43	21735,73	6,22	531004	152	453321	91486	672289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-07051-9-0202 1107-0519-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	м		3173,58	--	77531	--	--	49799	
145.1.	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,3786 чел.-ч	33,679198	2302		77530				
145.2.	521	С Дрели электрические	0,141836 маш.-ч	3,465063		14		49			
145.3.	1146	С Машины шлифовальные угловые	0,032789 маш.-ч	0,80103		31		25			
145.4.	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	0,081848 маш.-ч	1,999542		19		38			
145.5.	2875	С Перфоратор электрический	0,087313 маш.-ч	2,133047		19		41			
145.6.	144765	С Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00022 т	0,005375	311740				1675		
145.7.	281993	С Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	1 м	24,43	18400				449512		
145.8.	295783	С Клей эпоксидный	0,000021 т	0,000513	4159618				2134		
		Лестница Л-11. Лист АР-27									
146.	E11-11010-1-3109 1111-0101-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 11,7+3,57 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	м2 покрытия	15,27	35459,84 12006,45	564,01 180,38	541472 183338	8612 2754	349522 --	174927 57312	773711

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231-201-0101		Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
231-201-0107		Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	15,65175 (м2)								
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит 5. Заполнение швов плит клеевым раствором 6. Уход за покрытиями 7. Очистка и промывка покрытий									
146.1.			5,3102	81,086754							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		183337				
146.2.			0,057	0,8704							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
146.3.			0,007415	0,11323							
	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		1088			
146.4.			0,021169	0,323254							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		5173			
146.5.			0,014352	0,219155							
	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		631			
146.6.			0,014113	0,215502							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1041			
146.7.			0,286083	4,36849							
	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		529			
146.8.			0,329139	5,025956							
	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		151			
146.9.			1,025	15,65175							
	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				247266		
146.10.			0,0385	0,587895							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132 С	Вода техническая	м3		33				19		
146.11.			48,84	745,7868							
	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				99935		
146.12.			0,25	3,8175							
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				870		
146.13.			0,325	4,96275							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				1429		
147.				11,89	61380,27	214,59	729811	2551	15789	570230	1404045
	Е11-15010-0104 1115-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6 НР - 80%; СП - 8%	м2 поверхности облицовки		59837,79	110,72	711471	1316	--	104003	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-201-0107		Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2								
217-701-0101		Мука андезитовая кислотоупорная	т								
217-701-0107		Карборунд	кг								
		Состав работ:									
		1. Распаковка и подбор плит									
		2. Притирка кромок									
		3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит									
		4. Установка плит и заливка раствора									
		5. Пригонка плит на швах по лицу									
		6. Разделка швов облицовки									
		7. Оклейка полированных поверхностей бумагой									
		8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ									
147.1.			20,6908	246,013612							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892		711471				
147.2.			0,0513	0,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
147.3.			0,222815	2,649268							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		114			
147.4.			0,043534	0,517624							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		1716			
147.5.			0,007774	0,092433							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		722			
147.6.			0,035	0,41615							
	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				8856		
147.7.			0,000516	0,006135							
	131632 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		137792				845		
147.8.			0,00007	0,000832							
	146956 С	Бумага ролевая	т		171214				143		
147.9.			0,00116	0,013792							
	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т		230979				3186		
147.10.			0,0303	0,360267							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				12		
147.11.			0,116	1,37924							
	295741 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг		1992				2747		
148.				11,89	-1733,73	-73,49	-20614	-874	--	-16146	-39700
	Е11-15010 2-0301 1115-0102 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки		-1660,24	-37,16	-19740	-442	--	-2941	
		НР - 80%; СП - 8%									
148.1.			0,5741	6,826049							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		-2892		-19741				
148.2.			0,017	0,2021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
148.3.			0,013156	0,156425							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			-3315		-519			
148.4.			0,003827	0,045505							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			-7807		-355			
149.				11,89	15798	--	187838	--	187838	--	202865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1231-201-0107 231-201-0 107 РСНБ РК 2022	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	15027	
150.				0,01831	405758	--	7429	--	7429	--	8023
	С1214-403-0101 214-403-0 101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм СП - 8%; Формула объема = 18,31.0,001	т		--	--	--	--	--	594	
151.				0,0207	356047	--	7370	--	7370	--	7960
	С1214-210-0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%; Формула объема = 20,70.0,001	т		--	--	--	--	--	590	
152.				1,08	2844,25	264,24	3072	286	17	2689	6221
	Е11-11010-1-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		2563,54	84,79	2769	92	--	461	
	261-101-0345	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Брусчатка Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком	м2								
152.1.	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	1,1338 чел.-ч	1,224504	2261		2769				
152.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	0,0365							
152.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,033847 маш.-ч	0,036555		7807		285			
152.4.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014	0,0043 м3	0,004644	3638				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		природный									
152.5.			0,025	0,027							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,89		
153.				1,08	8890	--	9601	--	9601	--	10369
	С1251-104 -0101 251-104-0 101 РСНБ РК 2022	-Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	768	
154.				17,1	21735,73	6,22	371681	106	317307	64036	470575
	Е11-07051 -9-0202 1107-0519 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					3173,58	--	54268	--	--	34857	
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей									
154.1.			1,3786	23,57406							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2302		54267				
154.2.			0,141836	2,425402							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			14		34			
154.3.			0,032789	0,560688							
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			31		17			
154.4.			0,081848	1,399597							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		27			
154.5.			0,087313	1,493045							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		28			
154.6.			0,00022	0,003762							
	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				1173		
154.7.			1	17,1							
	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		18400				314640		
154.8.			0,000021	0,000359							
	295783 С	Клей эпоксидный	т		4159618				1494		
		Подпорная стена ПС-6. Лист АР-28									
155.				24,76	41938,67	6043	1038401	149625	26500	792309	1977166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-15010-8-0901 1115-0108 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Крышки парапета. Облицовка гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м2 до 4 НР - 80%; СП - 8%	м2 облицовки	34825,37	5174,06	862276	128110	--	146457		
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-201-0107		Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012 Состав работ:	м2								

1. Распаковка и укладка в штабель плит
2. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру
3. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит
4. Сверление дополнительных отверстий в плитах
5. Обработка торцов плит на станке
6. Подача раствора с помощью растворонасоса
7. Полировка торцов плит (лобика)
8. Фрезеровка гранитных плит на станке
9. Установка облицовочных плит и заливка раствором
10. Очистка и промывка поверхности облицовки

155.1.			12,6776	313,897376							
	20178	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2747		862276				
155.2.			2,0789	51,4736							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
155.3.			0,042458	1,05126							
	1010	С Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			2338		2458			
155.4.			0,039588	0,980189							
	1569	С Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		3249			
155.5.			1,98536	49,157514							
	1702	С Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		141574			
155.6.			0,011482	0,284284							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		2219			
155.7.			0,264316	6,544464							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			19		124			
155.8.			0,0306	0,757656							
	102671	С Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				16123		
155.9.			0,27	6,6852							
	128080	С Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг		1369				9152		
155.10.			0,032	0,79232							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132 С	Вода техническая	м3		33				26		
155.11.			0,0001	0,002476							
	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484508				1200		
156.				24,76	15798	--	391158	--	391158	--	422451
	С1231-201 -0107 231-201-0 107 РСНБ РК 2022	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	31293	
		СП - 8%									
157.				0,05738	356047	--	20430	--	20430	--	22064
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1634	
		СП - 8%; Формула объема = 57,38.0,001									
158.				144,22	61380,27	214,59	8852263	30948	191509	6916620	17030394
	Е11-15010 -1-0104 1115-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6	м2 поверхности облицовки		---	---	---	---	---	---	
					59837,79	110,72	8629806	15968	--	1261511	
		НР - 80%; СП - 8%									

ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:

261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т
217-701-0107	Карборунд	кг

Состав работ:

1. Распаковка и подбор плит
2. Притирка кромок
3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит
4. Установка плит и заливка раствора
5. Пригонка плит на швах по лицу
6. Разделка швов облицовки
7. Оклейка полированных поверхностей бумагой
8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ

158.1.			20,6908	2984,027176							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		2892		8629807				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,8). Работы отделочные и изоляционные									
158.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0513 чел-ч	7,3985							
158.3.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,222815 маш.-ч	32,13435		43		1382			
158.4.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,043534 маш.-ч	6,278531		3315		20813			
158.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,007774 маш.-ч	1,121166		7807		8753			
158.6.	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,035 м3	5,0477	21280				107415		
158.7.	131632 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,000516 м3	0,074418	137792				10254		
158.8.	146956 С	Бумага ролевая	0,00007 т	0,010095	171214				1728		
158.9.	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	0,00116 т	0,167295	230979				38642		
158.10.	249132 С	Вода техническая	0,0303 м3	4,369866	33				144		
158.11.	295741 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	0,116 кг	16,72952	1992				33325		
159.	Е11-15010-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм изменения толщины плит, исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100	м2 поверхности облицовки	144,22	-1733,73	-73,49	-250039	-10599	--	-195839	-481548
					-1660,24	-37,16	-239440	-5359	--	-35670	
		НР - 80%; СП - 8%									
159.1.	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	0,5741 чел.-ч	82,796702	-2892		-239448				
159.2.			0,017	2,4517							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.			0,013156	1,897358							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			-3315		-6290			
159.4.			0,003827	0,551959							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			-7807		-4309			
160.				144,22	15798	--	2278388	--	2278388	--	2460659
	С1231-201-0107	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		---	---	---	---	---	---	
	231-201-0107 РСНБ РК 2022				--	--	--	--	--	182271	
		СП - 8%									
161.				0,2221	405758	--	90119	--	90119	--	97329
	С1214-403-0101	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		---	---	---	---	---	---	
	214-403-0101 РСНБ РК 2022				--	--	--	--	--	7210	
		СП - 8%; Формула объема = 222,10.0,001									
162.				0,2708	356047	--	96418	--	96418	--	104131
	С1214-210-0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
	214-210-0101 РСНБ РК 2022				--	--	--	--	--	7713	
		СП - 8%; Формула объема = 270,80.0,001									
		Пандус П-3. Лист АР-30									
163.				55,8	35459,84	564,01	1978659	31472	1277227	639224	2827313
	Е11-11010-3109	-Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук	м2 покрытия		--- 12006,45	--- 180,38	--- 669960	--- 10065	--- --	--- 209431	
	1111-0101-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 94%; СП - 8%									

ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:

231-201-0101 Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм м2

231-201-0107 Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм 57,195 (м2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит 5. Заполнение швов плит клеевым раствором 6. Уход за покрытиями 7. Очистка и промывка покрытий									
163.1.			5,3102	296,30916							
	20167	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		669955				
163.2.			0,057	3,1806							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
163.3.			0,007415	0,413768							
	694	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		3976			
163.4.			0,021169	1,181241							
	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		18903			
163.5.			0,014352	0,800842							
	1702	С Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		2306			
163.6.			0,014113	0,787494							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		3804			
163.7.			0,286083	15,963443							
	3008	С Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		1932			
163.8.			0,329139	18,365967							
	3428	С Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		551			
163.9.			1,025	57,195							
	148685	С Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				903567		
163.10.			0,0385	2,1483							
	249132	С Вода техническая	м3		33				71		
163.11.			48,84	2725,272							
	249624	С Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				365186		
163.12.			0,25	13,95							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				3181		
163.13.			0,325	18,135							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				5223		
164.				18,6	41938,67	6043	780059	112400	19907	595191	1485271
	Е11-15010-8-0901 1115-0108-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Крышки парапета. Облицовка гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м2 до 4 НР - 80%; СП - 8%	м2 облицовки		34825,37	5174,06	647752	96238	--	110020	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-201-0107	Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012 Состав работ:	м2								

1. Распаковка и укладка в штабель плит
2. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру
3. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит
4. Сверление дополнительных отверстий в плитах
5. Обработка торцов плит на станке
6. Подача раствора с помощью растворонасоса
7. Полировка торцов плит (лобика)
8. Фрезеровка гранитных плит на станке
9. Установка облицовочных плит и заливка раствором
10. Очистка и промывка поверхности облицовки

164.1.			12,6776	235,80336							
	20178 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2747		647752				
164.2.			2,0789	38,6675							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
164.3.			0,042458	0,789719							
	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			2338		1846			
164.4.			0,039588	0,736329							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		2441			
164.5.			1,98536	36,927696							
	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		106352			
164.6.			0,011482	0,213558							
	2459 С	Автопогрузчики,	маш.-ч			7807		1667			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
164.7.			0,264316	4,916278							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		93			
164.8.			0,0306	0,56916							
	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				12112		
164.9.			0,27	5,022							
	128080 С	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг		1369				6875		
164.10.			0,032	0,5952							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				20		
164.11.			0,0001	0,00186							
	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484508				901		
165.				18,6	15798	--	293843	--	293843	--	317350
	С1231-201-0107	-Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 231-201-09480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	23507	
		СП - 8%									
166.				0,06886	356047	--	24517	--	24517	--	26478
	С1214-210-0101	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 214-210-02591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1961	
		СП - 8%; Формула объема = 68,86.0,001									
167.				46,5	61380,27	214,59	2854183	9978	61748	2230085	5491009
	Е11-15010-01104 1115-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40(20) мм при числе плит в 1 м2 до 6	м2 поверхности облицовки		---	---	---	---	---	---	
					59837,79	110,72	2782457	5148	--	406742	
		НР - 80%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-201-0107		Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012	м2								
217-701-0101		Мука андезитовая кислотоупорная	т								
217-701-0107		Карборунд	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Распаковка и подбор плит 2. Притирка кромок 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит 4. Установка плит и заливка раствора 5. Пригонка плит на швах по лицу 6. Разделка швов облицовки 7. Оклейка полированных поверхностей бумагой 8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ									
167.1.			20,6908	962,1222							
	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2892		2782457				
167.2.			0,0513	2,3855							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
167.3.			0,222815	10,360888							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		446			
167.4.			0,043534	2,02435							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3315		6711			
167.5.			0,007774	0,361491							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		2822			
167.6.			0,035	1,6275							
	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		21280				34633		
167.7.			0,000516	0,023994							
	131632 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		137792				3306		
167.8.			0,00007	0,003255							
	146956 С	Бумага ролевая	т		171214				557		
167.9.			0,00116	0,05394							
	147746 С	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т		230979				12459		
167.10.			0,0303	1,40895							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				46		
167.11.			0,116	5,394							
	295741 С	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг		1992				10745		
168.				46,5	-1733,73	-73,49	-80618	-3417	--	-63143	-155262
	Е11-15010-0301	Стены и колонны. Облицовка гранитом полированным. Поправка на каждые 10 мм	м2 поверхности облицовк		-1660,24	-37,16	-77201	-1728	--	-11501	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	изменения толщины плит, и исключать к нормам таблиц 11-150101-0100, 11-150102-0100									
		НР - 80%; СП - 8%									
168.1.	20181 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	0,5741 чел.-ч	26,69565	-2892		-77204				
168.2.	3	Затраты труда машинистов	0,017 чел-ч	0,7905							
168.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013156 маш.-ч	0,611754		-3315		-2028			
168.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003827 маш.-ч	0,177965		-7807		-1389			
169.	С1231-201-0107 231-201-0107 РСНБ РК 2022	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2	46,5	15798	--	734607	--	734607	--	793376
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	58769	
		СП - 8%									
170.	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07161	405758	--	29056	--	29056	--	31381
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2325	
		СП - 8%; Формула объема = 71,61.0,001									
171.	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0596	356047	--	21220	--	21220	--	22918
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1698	
		СП - 8%; Формула объема = 59,60.0,001									
172.	Е11-11010-1-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022	Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия	24	2844,25	264,24	68262	6342	395	59746	138249
					---	---	---	---	---	---	
					2563,54	84,79	61525	2035	--	10241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,04 НР - 94%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0345		Брусчатка	м2								
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком									
172.1.			1,1338	27,2112							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		61525				
172.2.			0,0338	0,8112							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
172.3.			0,033847	0,812323							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		6342			
172.4.			0,0043	0,1032							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				375		
172.5.			0,025	0,6							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				20		
173.			24		8890	--	213360	--	213360	--	230429
	С1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	м2		--	--	--	--	--	17069	
		СП - 8%									
174.			76,3	21735,73	6,22	1658436	475	1415817	285730	2099699	
	Е11-07051 9-0202 1107-0519-0202 РСНБ РК 2022	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка	м		3173,58	--	242144	--	--	155533	
		НР - 118%; СП - 8%									
		Кзтр и Кэм=1,08									
		Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей									
174.1.			1,3786	105,18718							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2302		242141				
174.2.			0,141836	10,822117							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			14		152			
174.3.			0,032789	2,501785							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			31		78			
174.4.			0,081848	6,244987							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		119			
174.5.			0,087313	6,661951							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			19		127			
174.6.			0,00022	0,016786							
	144765 С	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				5233		
174.7.			1	76,3							
	281993 С	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		18400				1403920		
174.8.			0,000021	0,001602							
	295783 С	Клей эпоксидный	т		4159618				6665		
		Лестница Л-12. Лист АР-30									
175.				24,4	35459,84	564,01	865220	13762	558501	279517	1236316
	Е11-11010-3109 1111-0101-3109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 10 штук НР - 94%; СП - 8%; Формула объема = 17,7+6,7	м2 покрытия		12006,45	180,38	292957	4401	--	91579	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
231-201-0101		Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2								
231-201-0107		Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	25,01 (м2)								
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит 5. Заполнение швов плит клеевым раствором 6. Уход за покрытиями 7. Очистка и промывка покрытий									
175.1.			5,3102	129,56888							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		292955				
175.2.			0,057	1,3908							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175.3.			0,007415	0,180931							
	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9609		1739			
175.4.			0,021169	0,516528							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		8266			
175.5.			0,014352	0,350189							
	1702 С	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч			2880		1009			
175.6.			0,014113	0,344352							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1663			
175.7.			0,286083	6,98043							
	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч			121		845			
175.8.			0,329139	8,030996							
	3428 С	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			30		241			
175.9.			1,025	25,01							
	148685 С	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2		15798				395108		
175.10.			0,0385	0,9394							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				31		
175.11.			48,84	1191,696							
	249624 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		134				159687		
175.12.			0,25	6,1							
	249697 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		228				1391		
175.13.			0,325	7,93							
	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		288				2284		
176.				1,62	2844,25	264,24	4608	428	27	4033	9332
	Е11-11010-1-2501 1111-0101-2501	Покрытия из брусчатки (из рельефно-тактильной плиты). Устройство по готовому подстилающему	м2 покрытия		2563,54	84,79	4153	137	--	691	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	слою с заполнением швов песком НР - 94%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
261-101-0345		Брусчатка		м2							
		Состав работ:									
	1. Подготовка оснований										
	2. Устройство покрытий с заполнением швов песком										
176.1.			1,1338	1,836756							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		4153				
176.2.			0,0338	0,0548							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
176.3.			0,033847	0,054832							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		428			
176.4.			0,0043	0,006966							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				25		
176.5.			0,025	0,0405							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				1		
177.				1,62	8890	--	14402	--	14402	--	15554
	С1251-104-0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1152	
178.				14,88	21735,73	6,22	323428	93	276112	55723	409483
	Е11-07051-0202 9-0202 1107-0519-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка НР - 118%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					3173,58	--	47223	--	--	30332	
		Состав работ:									
	1. Установка стоек										
	2. Установка поручней										
	3. Установка ригелей										
178.1.			1,3786	20,513568							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2302		47222				
178.2.			0,141836	2,110526							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			14		30			
178.3.			0,032789	0,487897							
	1146	С Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			31		15			
178.4.			0,081848	1,217895							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			19		23			
178.5.			0,087313	1,299211							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			19		25			
178.6.			0,00022	0,003274							
	144765	С Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				1021		
178.7.			1	14,88							
	281993	С Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		18400				273792		
178.8.			0,000021	0,000312							
	295783	С Клей эпоксидный	т		4159618				1300		

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				128187032
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	Тенге	46132417			
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	1246841			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		898575		
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	30676841			
Оборудование, инвентарь	Тенге	1979190			
Накладные расходы	Тенге	38803017			
Сметная прибыль	Тенге	9348723			

Составил Ершова И.П.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-02-01

Составлена в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20181Т	003-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11902,0455	2892 / -	- / -	- / -	34420716
2	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2302,97922	2261 / -	- / -	- / -	5207036
3	20178Т	003-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1884,14491	2747 / -	- / -	- / -	5175746
4	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,066352	2302 / -	- / -	- / -	1213307
5	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	50,1877	2302 / -	- / -	- / -	115532
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	46132417
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	16666,4237				
			Трудовые ресурсы						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	356,838843	2518,16 / -	- / -	- / -	(898578)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	46132417
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
7	1702С	341-401-0101 РСНБ РК 2022	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	301,15705776	2880 / -	- / -	2505 / 754398,43	867332
8	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу мак-	маш.-ч	8,98696045	16003	-	4275	143818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	симальной грузоподъёмностью 25 т			-	-	38419,26	
9	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	23,85688949	3315	-	2096	79086
10	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,49354733	- 7807	-	50004,04 2505	42888
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,95675501	- 4830	-	13761,34 2505	33601
12	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,14797483	- 9609	-	17426,67 2505	30249
13	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	6,31010796	- 2338	-	7885,68 2096	14753
14	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	121,45090087	- 121	-	13225,99 -	14696
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,965448	- 7654	-	- 3578	7390
16	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	131,82837643	- 43	-	3454,37 -	5669
17	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	139,72946455	- 30	-	- -	4192
18	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	74,90208115	- 19	-	- -	1423
19	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	54,22689245	- 14	-	- -	759
20	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	31,2920509	- 19	-	- -	595
21	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	12,53581402	- 31	-	- -	389
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				898575	1246841
			Строительные материалы и конструкции						
22	148685С	231-201-0107 РСНБ РК 2022	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2	1160,77325	- 15798	- 15292	-	18337896
23	281993С	222-503-0302 РСНБ РК 2022	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	382,32	- 18400	- 18306	-	7034688

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	249624С	232-502-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	20734,0452	134	130	-	2778362
						-	-	-	
25	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	25,255522	21280	17105	-	537438
						-	-	-	
26	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,31364	356047	353052	-	467718
						-	-	-	
27	280058С	251-104-0101 РСНБ РК 2022	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	м2	42,9	8890	8680	-	381381
						-	-	-	
28	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,91115	405758	402288	-	369706
						-	-	-	
29	148663С	231-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2	14,7864	16067	15554	-	237573
						-	-	-	
30	147746С	261-107-0795 РСНБ РК 2022	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,686314	230979	224522	-	158524
						-	-	-	
31	295741С	261-105-0303 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг	68,6314	1992	1951	-	136714
						-	-	-	
32	128080С	261-102-0236 РСНБ РК 2022	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	40,1274	1369	1340	-	54934
						-	-	-	
33	131632С	215-203-0402 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,3052914	137792	135151	-	42067
						-	-	-	
34	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	137,97225	288	281	-	39736
						-	-	-	
35	295783С	261-105-0642 РСНБ РК 2022	Клей эпоксидный	т	0,00802872	4159618	4078054	-	33396
						-	-	-	
36	144765С	261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0841104	311740	303738	-	26221
						-	-	-	
37	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	106,1325	228	221	-	24198
						-	-	-	
38	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,014862	484508	480938	-	7201
						-	-	-	
39	146956С	261-107-0416 РСНБ РК 2022	Бумага ролевая	т	0,0414155	171214	165967	-	7091
						-	-	-	
40	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	40,09974	33	33	-	1323
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,18447	3638 --	- -	- -	671
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	30676841
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
42	516-201-0102	516-201-0102 РСНБ РК 2022	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	1	1979190 -	1964286 -	- -	1979190
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	1979190

Составил Ершова И.П.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8400'К9АОЖ5'М2Н2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (масте р-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина о т проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на ос нове комплексного анализа, с реорганизацией жилищн о-гражданских объектов и пешеходно-транспортных св язей'47-06/21'04-01'улица Пушкина. Электроосвещени е. Наружное электроосвещение'РП'4'4-01-01'Наружное электроосвещение'Альбом 6.2 том 6 ЭН''на 1 кварта л 2023 г*
3 (РС100081РС100073)(РС295991)(РС295990)(РС295613)(РС295 547)(РС157331)*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экс плуатации машин (включая затраты труда рабочих, об служивающих машины). Строительство инженерных сете й и сооружений, а также объектов жилищно-гражданск ого назначения в стесненных условиях застроенной ч асти городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, т аблица Б.1, п.7#*
6 Р Опоры освещения*
7 ПР Строительные работы*
8 П2 Траншея Т-1, L=6180м*
9 Е11-010101-0368'741,4''Грунты 2 группы в траншеях. Раз работка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
10 L Е11-010101-0326'741,4''Грунты 2 группы в карьерах. Р азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
11 L Е11-010205-0302'1112,4''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
12 Ц13-080201-0301'6180''Кабель в траншее один. Устройств о постели'м кабеля*
13 С1211-401-0101'371''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
14 Е11-010104-0405'741,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 L Е11-010205-0502'742''Траншеи, пазухи котлованов и ям ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 L Е11-010102-0386'371''Грунты 2 группы в траншеях. Раз работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0, 5 м3'м3 грунта*
17 L Е11-010205-1302'371''Грунт неуплотненный. Погрузка в ручную из штабелей и отвалов в транспортные средст ва. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=371.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=25,7*
19 С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км. (А1.1)'371.1,75.25,7''Перевозка строительных грузо в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос ть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'371''Грунты 2-3 группы. Работа на отва ле'м3 грунта*
21 Ц13-080201-0401'6180''Кабель проложенный в траншее. По крытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
22 С1213-101-0101'24720''Кирпич керамический рядовой полн отелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 м арки М100'1000 шт.*
23 П2 Траншея Т-2, L=1158м*
24 Е11-010205-0302'313''Грунты 2 группы. Разработка вручн ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко сами'м3 грунта*
25 Ц13-080201-0301'1158''Кабель в траншее один. Устройств о постели'м кабеля*
26 Ц13-080201-0302'1158''Кабель в траншее один. Устройств о постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
27 С1211-401-0101'104''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
28 Е11-010205-0502'208''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
29 Е11-010205-1302'104''Грунт неуплотненный. Погрузка вру чную из штабелей и отвалов в транспортные средства . Группа грунтов 2'м3 грунта*
30 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=104.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=25,7*
31 С3411-103-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км. (А1.1)'104.1,75.25,7''Перевозка строительных грузо в бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Гру зоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свы ше 20 до 30 км'т·км*
32 Е11-010102-0602'104''Грунты 2-3 группы. Работа на отва ле'м3 грунта*
33 Ц13-080201-0401'1158''Кабель проложенный в траншее. По крытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
34 Ц13-080201-0402'1158''Кабель проложенный в траншее. По крытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабел я*
35 С1213-101-0101'9658''Кирпич керамический рядовой полно телый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 ма рки М100'1000 шт.*
36 П2 Траншея Т-3, L=186м*
37 Е11-010205-0302'67''Грунты 2 группы. Разработка вручну ю в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откос ами'м3 грунта*
38 Ц13-080201-0301'186''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
39 Ц13-080201-0302(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'186''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каж дый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м ка беля*
40 С1211-401-0101'22,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
41 Е11-010205-0502'44,67''Траншеи, пазухи котлованов и ям ы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
42 Е11-010205-1302'22,3''Грунт неуплотненный. Погрузка вр ручную из штабелей и отвалов в транспортные средств а. Группа грунтов 2'м3 грунта*
43 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=22,3.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=25,7*
44 С3411-103-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км. (А1.1)'22,3.1,75.25,7''Перевозка строительных груз

ов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Гр
узоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки св
ыше 20 до 30 км'т·км*
45 Е11-**010102**-0602'22,3''Грунты 2-3 группы. Работа на отв
але'м3 грунта*
46 Ц13-**080201**-0401'186''Кабель проложенный в траншее. Пок
рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
47 Ц13-**080201**-0402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'186''Кабель пролож
енный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последу
ющий кабель'м кабеля*
48 С1213-**101**-0101'2296''Кирпич керамический рядовой полно
телый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 ма
рки М100'1000 шт.*
49 П2 Траншея Т-4, L=597м*
50 Е11-**010205**-0302'270''Грунты 2 группы. Разработка вручн
ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко
сами'м3 грунта*
51 Ц13-**080201**-0301'597''Кабель в траншее один. Устройство
 постели'м кабеля*
52 Ц13-**080201**-0302(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'597''Кабель в
траншее один. Устройство постели. Добавлять на каж
дый последующий кабель к норме **13-080201**-0301'м ка
беля*
53 С1211-**401**-0101'90''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
54 Е11-**010205**-0502'179''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
 Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
55 Е11-**010205**-1302'90''Грунт неуплотненный. Погрузка вруч
ную из штабелей и отвалов в транспортные средства.
 Группа грунтов 2'м3 грунта*
56 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=90.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=25,7*
57 С3411-**103**-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.
(А1.1)'90.1,75.25,7''Перевозка строительных грузов
 бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Груз
оподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыш
е 20 до 30 км'т·км*
58 Е11-**010102**-0602'90''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
59 Ц13-**080201**-0401'597''Кабель проложенный в траншее. Пок
рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
60 Ц13-**080201**-0402(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'597''Кабель пр
оложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый пос
ледующий кабель'м кабеля*
61 С1213-**101**-0101'9958''Кирпич керамический рядовой полно
телый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 ма
рки М100'1000 шт.*
62 ПР Монтажные работы*
63 Ц13-**080201**-0901'8072''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короб
ах'м кабеля*
64 Ц13-**080201**-0810'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
 с креплением по всей длине'м кабеля*
65 Ц13-**080201**-0901(П-1308001)'160''Кабель до 35 кВ, масса
 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блок
ах и коробах. Производство работ на высоте свыше 2
 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1
,05.'м кабеля*
66 L С1243-**113**-1106'0,09''Кабель силовой число жил 5, нап
ряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (о
к)-1'км*
67 С1243-**113**-1105'1,01''Кабель силовой число жил 5, напря
жение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)
-1'км*
68 С1243-**113**-1104'0,613''Кабель силовой число жил 5, напр
яжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок
)-1'км*
69 С1243-**112**-1005'4,512''Кабель силовой не распространяющ
ий горение, с низким дымо- и газовыделением, число
 жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки
АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66'км*
70 С1243-**112**-1004'2,312''Кабель силовой не распространяющ
ий горение, с низким дымо- и газовыделением, число
 жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки
АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
71 Ц13-**080201**-0901(П-1308001)'2325''Кабель до 35 кВ, масс
а 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, бло
ках и коробах. Производство работ на высоте свыше
2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда -
1,05.'м кабеля*
72 С1243-**107**-0502'2,325''Кабель силовой не распространяющ
ий горение, с низким дымо- и газовыделением, число
 жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
73 Ц13-**080201**-3410'5914+2158''Трубопровод полиэтиленовый
для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокл
адка в траншеях'м*
74 С1241-**201**-0105'5914.1,01''Труба полиэтиленовая для вод
оснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами
50х8,3 мм'м*
75 С1241-**201**-0104'2158.1,01''Труба полиэтиленовая для вод
оснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами
40х6,7 мм'м*
76 ППрокол длиной 12 м*
77 Е11-**340202**-0101'1''Переходы. Устройство методом горизо
нтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
78 ППрокол длиной 6 м*
79 Е11-**340202**-0101'1''Переходы. Устройство методом горизо
нтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
80 ППрокол длиной 16 м*
81 Е11-**340202**-0101'1''Переходы. Устройство методом горизо
нтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
82 Е11-**340202**-0102 к-1,2'1.1,2''Переходы. Устройство мето
дом горизонтального бурения первой трубой. Добавля
ть на каждые последующие 5 м'переход*
83 ППрокол длиной 34 м*
84 Е11-**340202**-0101'1''Переходы. Устройство методом горизо
нтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
85 Е11-**340202**-0102 к-4,8'1.4,8''Переходы. Устройство мето
дом горизонтального бурения первой трубой. Добавля
ть на каждые последующие 5 м'переход*
86 ППрокол длиной 20 м*
87 Е11-**340202**-0101'1''Переходы. Устройство методом горизо
нтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
88 Е11-**340202**-0102 к-2,0'1.2,0''Переходы. Устройство мето

дом горизонтального бурения первой трубой. Добавля
ть на каждые последующие 5 м'переход*
89 ППрокол длиной 28 м*
90 Е11-340202-0101'1''Переходы. Устройство методом горизо
нтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
91 Е11-340202-0102 к-3,6'1.3,6''Переходы. Устройство мето
дом горизонтального бурения первой трубой. Добавля
ть на каждые последующие 5 м'переход*
92 Н43=4*
93 ППрокол длиной 14 м*
94 Е11-340202-0101'1''Переходы. Устройство методом горизо
нтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
95 Е11-340202-0102'1''Переходы. Устройство методом горизо
нтального бурения первой трубой. Добавлять на кажд
ые последующие 5 м'переход*
96 Н43=2*
97 ППрокол длиной 18 м*
98 Е11-340202-0101'1''Переходы. Устройство методом горизо
нтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
99 Е11-340202-0102 к-1,6'1.1,6''Переходы. Устройство мето
дом горизонтального бурения первой трубой. Добавля
ть на каждые последующие 5 м'переход*
100 ППрокол длиной 22 м*
101 Е11-340202-0101'1''Переходы. Устройство методом горизо
нтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
102 Е11-340202-0102 к-2,4'1.2,4''Переходы. Устройство мето
дом горизонтального бурения первой трубой. Добавля
ть на каждые последующие 5 м'переход*
103 ППрокол длиной 26 м*
104 Е11-340202-0101'1''Переходы. Устройство методом горизо
нтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
105 Е11-340202-0102 к-3,2'1.3,2''Переходы. Устройство мето
дом горизонтального бурения первой трубой. Добавля
ть на каждые последующие 5 м'переход*
106 Н43=1*
107 С1241-102-0218'304''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 159х4,0 мм'м*
108 Ц13-080206-1901(П-1308001)'2325''Труба винипластовая д
иаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конс
трукциям, по стенам и колоннам с креплением скобам
и. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, пр
именен коэффициент к затратам труда - 1,05.'м*
109 С1241-207-0302'2325''Труба из поливинилхлорида ПВХ гиб
кая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м
*
110 Ц13-080201-2501'18''Муфта концевая эпоксидная для 3-жи
льного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы
до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
111 С1243-903-7401'18''Муфта концевая термоусаживающие, на
ружной установки, для 4-х жильного кабеля с пластм
ассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми
наконечниками со срывными головками, напряжение д
о 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКНТ-1-(10-25)'шт.*
112 Ц13-080201-0505'536''Монтаж зажимов'шт.*
113 С1252-207-1031'544''Зажим ответвительный типа SLIP 12.
1 с прокалыванием изоляции'шт.*
114 L Ц13-080206-3001'6''Коробка ответвительная с предохра
нителем или разъединителем, или автоматом, или ука
зателем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
115 LЦ13-080306-1102'6''Коробка клеммная, количество зажим
ов до 36х36. Монтаж оборудования'шт.*
116 L С1247-202-1202'6''Коробка ответвительная, клеммная т
ипа У615 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
117 ПР Опоры освещения, установка светильников*
118 L Е11-010205-0402'42,3+27,3''Ямы для стоек и столбов.
Копание вручную без креплений без откосов глубиной
до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
119 Е11-080101-0203'6,5''Основание под фундаменты гравийно
е. Устройство'м3 основания*
120 Е11-010205-0502'28''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
121 Е11-330101-0603(РС100511РС100841)(РС144748)(РС295570)'
35''Фундаменты монолитные железобетонные из бетона
класса В15. Устройство'м3*
122 С1217-101-0401'100''Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинк
ованный'кг*
123 С1217-101-0101'50''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-
87 оцинкованный'кг*
124 Е11-070101-0101(РС125423)'96+176''Блоки и плиты ленточ
ных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Уклад
ка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных констр
укций*
125 С1261-101-0383'0,3.0,3.1,2.176+0,3.0,3.1,8.96''Блоки и
плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные
; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из
тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК
956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
126 Е11-130301-1201'300''Поверхности бетонные. Защита трещ
иностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
127 L Е11-330304-0401(РС100119)(РС295549)(РС295619)(РС2961
25)'96''Опоры стальные круглоконические и многогра
нные с воздушным вводом и сборным железобетонным ф
ундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
128 LЕ11-330301-0401(РС293009)'176+96''Опоры стальные масс
ой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Ус
тановка на наружных фундаментах с поля'опора*
129 Е11-330207-0103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153
)'121+39''Светильники на кронштейнах (до трех рожк
ов). Установка'светильник*
130 L 13-080205-0902'121+39''Светильник с лампами люминесц
ентными. Установка вне зданий'шт.*
131 У86-010308-0202'176''Модульные конструкции парковых св
етильников с подразделением по типам (видам): Свет
ильник парковый, однорожковый, 4 метра'комплект*
132 С1247-306-0106'96''Стойка стальная оцинкованная, гране
нная, коническая, фланцевая для уличного освещения
, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/
169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фл
анца Б'шт.*
133 СТпрайс поз.26(=13)'121'160000.1,02.0,963'Светильник J
era-B 150W'шт'*
134 L Т Прайс лист ТОО "Positive Technology"(=13)(Н86=2)'1
21'160000'Светильник Jera-B 150W'шт'*

135 СТпрайс поз.23(=13)'39'87000.1,02.0,963'Светильник Jera-A 50 OPL 2700K'шт'*
136 L Т Прайс лист ТОО "Positive Technology"(=13)(Н86=2)'39'87000'Светильник Jera-A 50 OPL 2700K'шт'*
137 L Ц13-080205-0301'153''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
138 С1247-306-0305'153''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
139 Ц13-080205-0401'47+11''Кронштейн "Переход". Монтаж на опоре'шт.*
140 С1247-306-0301'47''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
141 С1247-306-0302'11''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
142 Р Силовое электрооборудование*
143 Ц13-080304-0206'6''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
144 Тпрайс поз.25(=14)'6'2800000.1,012.0,963'Шкаф управления наружным освещением ШУНО'шт'*
145 L Т Прайс лист ТОО "Positive Technology"(=14)(Н27=1,2)'6'2800000'Шкаф управления наружным освещением ШУНО'шт'*
146 Ц13-080208-0202'30''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
147 LС1214-208-0102'30.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
148 Ц13-080206-0101(П-1308001)'6+277''Бокс КМПн, монтаж. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'м*
149 С1247-202-0401#прим.'6''Бокс КМПн 1/4'шт.*
150 С1247-202-0402#прим.'277''Бокс КМПн 1/2'шт.*
151 Ц13-080303-0601'6+277''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
152 LЦ13-080303-0602'6+277''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
153 С1247-204-1831'6''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"'шт.*
154 С1247-204-0609'277''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
155 П2 Переустройство существующих воздушных линий освещения*
156 Е11-010205-0302'21,06''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
157 Ц13-080201-0301'53,4''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
158 С1211-401-0101'4,68''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
159 Е11-010205-0502'16,38''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
160 РДемонтажные работы*
161 Е11-330304-401(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(РС295549)(РС295619)(РС296125)'130''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
162 L Е11-330301-0401(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)(РС293009)'130''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8.Демонтаж'опора*
163 Е11-330207-0101(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)'130''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'светильник*
164 Ц13-080201-0901(П-1308001)(Н5=0,3)(Н52=0,3)(Н53=0)'1950''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж в проложенных трубах, блоках и коробах. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'м кабеля*
165 L ?3414-101-05000'ОБЪЕМ=130.10.0,001'РАБОТА=1*
166 С3414-101-0501'130.10.0,001''Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка'т*
167 L ?3414-101-05000'ОБЪЕМ=130.10.0,001'РАБОТА=1*
168 С3414-101-0502'130.10.0,001''Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка'т*
169 L ?3414-103-05000'ОБЪЕМ=130.45.0,001'РАБОТА=1*
170 С3414-103-0501'130.45.0,001''Конструкции металлические. Погрузка'т*
171 L ?3414-103-05000'ОБЪЕМ=130.45.0,001'РАБОТА=2*
172 С3414-103-0502'130.45.0,001''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
173 L ?3414-103-04000'ОБЪЕМ=1,95.713.0,001'РАБОТА=1*
174 С3414-103-0401'1,95.713.0,001''Проволока в кругах. Погрузка'т*
175 L ?3414-103-04000'ОБЪЕМ=1,95.713.0,001'РАБОТА=2*
176 С3414-103-0402'1,95.713.0,001''Проволока в кругах. Разгрузка'т*
177 L ?3411-103-00000'ПОДГРУППА=1'#ОБЪЕМ=130.10.0,001'#КЛАСС=2'#ГРУЗ=2'#РАССТ=35*
178 С3411-103-0118 класс груза 2, k=1,18 (А1.1,18)'130.10.0,001.35''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
179 L ?3411-103-01000'ОБЪЕМ=130.45.0,001'КЛАСС=1'ГРУЗ=2'РАССТ=35*
180 С3411-103-0118 класс груза 1, k=1 (А1.1)'130.45.0,001.35''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
181 L ?3411-103-01000'ОБЪЕМ=1,95.713.0,001'КЛАСС=3'ГРУЗ=2'РАССТ=35*
182 С3411-103-0118 класс груза 3, k=1,64 (А1.1,64)'1,95.713.0,001.35''Перевозка строительных грузов бортовым и автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемно

сть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 5
0 км'т·км*
183 К'Тен Н.Б.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- улица Пушкина. Электроосвещение. Наружное электроосвещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: Альбом 6.2 том 6 ЭН

Сметная стоимость	197253,639 тыс.тенге
Сметная заработная плата	28693,337 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,993 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 1 квартал 2023 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
												Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7						
		РАЗДЕЛ 1. Опоры освещения												
		Подраздел1. Строительные работы												
		Траншея Т-1, L=6180м												
1.	Е11-01010-1-0368-1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	741,4	344,49	344,49	255405	255405	--	55271	335528			
					--	103,54	--	76765	--	24852				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08									
1.1.			0,0289	21,4265							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.2.			0,028939	21,455078							
	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			11904		255401			
2.				6180	477,02	293,8	2947984	1815684	--	1493212	4796484
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		183,22	152,37	1132300	941647	--	355288	
2.1.			0,0731	451,758							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		1131654				
2.2.			0,0608	375,744							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,060828	375,917658							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1815682			
3.				371	3638	--	1349698	--	1349698	--	1457674
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	107976	
4.				741,4	47,27	47,27	35046	35046	--	9015	47583
	Е11-01010 4-0405 1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	16,89	--	12522	--	3522	
4.1.			0,0047	3,4846							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.2.			0,00472	3,499111							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10015		35044			
5.				16685,725	53	--	884343	--	--	--	955090
	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	70747	
6.				371	52,79	45,4	19585	16844	59	6281	27936
	Е11-01010 2-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		7,23	16,29	2682	6044	--	2070	
6.1.			0,0041	1,5211							
	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1754		2668				
6.2.			0,0046	1,7066							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,000099	0,036863							
	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4994		184			
6.4.			0,004484	1,663423							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10015		16659			
6.5.			0,00004	0,01484							
	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3		4078				61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
7.				6180	446,49	263,27	2759308	1627008	--	1386050	4476977
	Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля		183,22	128,28	1132300	792770	--	331619	
7.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0731 чел.-ч	451,758	2505		1131654				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0422 чел-ч	260,796							
7.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,021089 маш.-ч	130,328166		7654		997532			
7.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,021089 маш.-ч	130,328166		4830		629485			
8.				24,72	44572	--	1101820	--	1101820	--	1189966
	С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		--	--	--	--	--	88146	
		Траншея Т-2, L=1158м									
9.				313	3873,18	--	1212305	--	--	872860	2251978
	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3873,18	--	1212305	--	--	166813	
9.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных	1,9127 чел.-ч	598,6751	2025		1212317				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
10.				1158	477,02	293,8	552389	340220	--	279796	898758
	Ц13-08020	-Кабель в траншее один.	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0301	Устройство постели			183,22	152,37	212169	176444	--	66573	
	1308-0201										
	-0301										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
10.1.			0,0731	84,6498							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		212048				
10.2.			0,0608	70,4064							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,060828	70,43894							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		340220			
11.				1158	145,27	84,2	168223	97504	--	87325	275986
	Ц13-08020	-Кабель в траншее один.	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0302	Устройство постели.			61,07	43,67	70719	50570	--	20439	
	1308-0201	Добавлять на каждый									
	-0302	последующий кабель к									
	РСНБ РК	норме 13-080201-0301									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
11.1.			0,0244	28,2552							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		70779				
11.2.			0,0174	20,1492							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,017432	20,185909							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		97498			
12.				104	3638	--	378352	--	378352	--	408620
	С1211-401	-Песок ГОСТ 8736-2014	м3		---	---	---	---	---	---	
	-0101	природный			--	--	--	--	--	30268	
	211-401-0										
	101 РСНБ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
13.				208	2020,9	--	420347	--	--	302650	780838
	Е11-01020-0502 / 5-0502 / 1101-0205-0502 / РСНБ РК 2022 / Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	420347	--	--	57841	
13.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	251,0976	1674		420337				
14.				104	1243,61	--	129335	--	--	93122	240253
	Е11-01020-1302 / 5-1302 / 1101-0205-1302 / РСНБ РК 2022 / Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта		1243,61	--	129335	--	--	17796	
14.1.	20006 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,77 чел.-ч	80,08	1615		129329				
15.				4677,4	68	--	318063	--	--	--	343508
	С3411-103-0117 / 411-103-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	25445	
16.				104	52,79	45,4	5490	4721	17	1761	7831
	Е11-01010-0602 / 2-0602 / 1101-0102-0602 / РСНБ РК	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		7,23	16,29	752	1694	--	580	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
16.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041 чел.-ч	0,4264	1754		748				
16.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,4784							
16.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000099 маш.-ч	0,010333		4994		52			
16.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004484 маш.-ч	0,466296		10015		4670			
16.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,00416	4078				17		
17.	Ц13-08020 1-0401 1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	1158 м кабеля		446,49 183,22	263,27 128,28	517035 212169	304866 148548	-- --	259716 62138	838890
17.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0731 чел.-ч	84,6498	2505		212048				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0422 чел-ч	48,8676							
17.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной	0,021089 маш.-ч	24,420715		7654		186916			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
17.4.			0,021089	24,420715							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		117952			
18.				1158	230,09	138,48	266444	160360	--	132637	431007
	Ц13-08020 1-0402 1308-0201 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля		91,61	67,48	106084	78142	--	31926	
18.1.			0,0366	42,3828							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		106169				
18.2.			0,0222	25,7076							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,011093	12,845578							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		98320			
18.4.			0,011093	12,845578							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		62044			
19.				9,658	44572	--	430476	--	430476	--	464914
	С1213-101 -0101 213-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		--	--	--	--	--	34438	
		Траншея Т-3, L=186м									
20.				67	3873,18	--	259503	--	--	186842	482053
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3873,18	--	259503	--	--	35708	
20.1.			1,9127	128,1509							
	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	чел.-ч		2025		259506				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разработке грунта и устройству земляных конструкций									
21.	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	186	477,02	293,8	88726	54647	--	44941	144360
					183,22	152,37	34079	28341	--	10693	
21.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0731	13,5966						
					2505		34059				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0608	11,3088						
21.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060828	11,314027						
						4830		54647			
22.	Ц13-08020 1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	186	290,53	168,39	54039	31320	--	28053	88659
					122,14	87,33	22718	16243	--	6568	
22.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0488	9,0768						
					2505		22737				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	6,4914						
22.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034863	6,484592						
						4830		31321			
23.	С1211-401 -0101	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	22,3	3638	--	81127	--	81127	--	87617
					--	--	--	--	--	6490	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	211-401-0 101 РСНБ РК 2022										
24.	E11-01020-5-0502-1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	44,67	2020,9	--	90274	--	--	64997	167693
					2020,9	--	90274	--	--	12422	
24.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	53,925624	1674		90271				
25.	E11-01020-5-1302-1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	22,3	1243,61	--	27733	--	--	19967	51516
					1243,61	--	27733	--	--	3816	
25.1.	20006 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,77 чел.-ч	17,171	1615		27731				
26.	С3411-103-0117 411-103-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1002,9425	68	--	68200	--	--	--	73656
					--	--	--	--	--	5456	
27.	E11-01010-2-0602-1101-0102	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	22,3	52,79	45,4	1177	1012	4	378	1679
					7,23	16,29	161	363	--	124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
27.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041 чел.-ч	0,09143	1754		160				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,1026							
27.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000099 маш.-ч	0,002216		4994		11			
27.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004484 маш.-ч	0,099985		10015		1001			
27.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000892	4078				4		
28.	Ц13-08020 1-0401 1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	186 м кабеля		446,49 183,22	263,27 128,28	83047 34079	48968 23860	-- --	41716 9981	134744
28.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0731 чел.-ч	13,5966	2505		34059				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0422 чел-ч	7,8492							
28.3.			0,021089	3,922498							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		30023			
28.4.			0,021089	3,922498							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		18946			
29.				186	460,19	276,97	85595	51517	--	42611	138462
	Ц13-08020 1-0402 1308-0201 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля		183,22	134,96	34079	25103	--	10256	
29.1.			0,0731	13,5966							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		34059				
29.2.			0,0444	8,2584							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,022186	4,126559							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		31585			
29.4.			0,022186	4,126559							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		19931			
30.				2,296	44572	--	102337	--	102337	--	110524
	С1213-101 -0101 213-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		--	--	--	--	--	8187	
		Траншея Т-4, L=597м									
31.				270	3873,18	--	1045759	--	--	752946	1942602
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3873,18	--	1045759	--	--	143897	
31.1.			1,9127	516,429							
	20019 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2025		1045769				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
32.				597	477,02	293,8	284781	175399	--	144247	463350
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		183,22	152,37	109382	90965	--	34322	
32.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0731 чел.-ч	43,6407	2505		109320				
32.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0608 чел-ч	36,2976							
32.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,060828 маш.-ч	36,314376		4830		175398			
33.				597	435,81	252,59	260179	150796	--	135065	426861
	Ц13-08020 1-0302 1308-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=3	-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля		183,22	131	109382	78207	--	31617	
33.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0731 чел.-ч	43,6407	2505		109320				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0523 чел-ч	31,2231							
33.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,052295 маш.-ч	31,220175		4830		150793			
34.				90	3638	--	327420	--	327420	--	353614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1211-401-0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	26194	
35.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	179	2020,9 2020,9	-- --	361741 361741	-- --	-- --	260454 49776	671971
35.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	216,0888	1674		361733				
36.	Е11-01020 5-1302 1101-0205 -1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	90	1243,61 1243,61	-- --	111925 111925	-- --	-- --	80586 15401	207912
36.1.	20006 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,77 чел.-ч	69,3	1615		111920				
37.	С3411-103-0117 411-103-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	4047,75	68 --	-- --	275247 --	-- --	-- --	-- 22020	297267
38.	Е11-01010	Грунты 2-3 группы.	м3	90	52,79	45,4	4751	4086	14	1524	6777

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Работа на отвале	грунта		7,23	16,29	651	1466	--	502	
38.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041 чел.-ч	0,369	1754		647				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,414							
38.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000099 маш.-ч	0,008942		4994		45			
38.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004484 маш.-ч	0,403526		10015		4041			
38.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,0036	4078				15		
39.	Ц13-08020 1-0401 1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	597	446,49	263,27	266555	157172	--	133895	432485
					183,22	128,28	109382	76583	--	32035	
39.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0731 чел.-ч	43,6407	2505		109320				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0422 чел-ч	25,1934							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,021089 маш.-ч	12,589954		7654		96364			
39.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,021089 маш.-ч	12,589954		4830		60809			
40.	Ц13-08020-1-0402 1308-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=3	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	597	690,27	415,45	412091	248024	--	205141	666610
					274,82	202,43	164068	120851	--	49378	
40.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1097 чел.-ч	65,4909	2505		164055				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0666 чел-ч	39,7602							
40.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,033279 маш.-ч	19,867384		7654		152065			
40.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,033279 маш.-ч	19,867384		4830		95959			
41.	С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	9,958	44572	--	443848	--	443848	--	479356
					--	--	--	--	--	35508	

Подраздел2. Монтажные работы

42.	Ц13-08020-1-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	8072	619,58	266,04	5001250	2147475	388909	2388263	7980706
					305,36	105,57	2464866	852161	--	591193	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26									
42.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1219 чел.-ч	983,9768	2505		2464862				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0461 чел-ч	372,1192							
42.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,03657 маш.-ч	295,19304		5628		1661346			
42.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,03657 маш.-ч	295,19304		24		7085			
42.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004754 маш.-ч	38,375095		7654		293723			
42.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004754 маш.-ч	38,375095		4830		185352			
42.7.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	3,2288	698				2254		
42.8.	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,064576	998284				64465		
42.9.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,774912	2313				1792		
42.10.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,04036	7763690				313343		
42.11.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,67159	501				336		
42.12.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	4,8432	1293				6262		
42.13.	287764 С	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,330952	1438				476		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	Ц13-08020-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	30	862,99	326,04	25890	9781	2368	12601	41570
	1-0810 1308-0201				458,04	125,34	13741	3760	--	3079	
43.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1828 чел.-ч	5,484	2505		13737				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,057 чел-ч	1,71							
43.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,050954 маш.-ч	1,528626		5628		8603			
43.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,050954 маш.-ч	1,528626		24		37			
43.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003048 маш.-ч	0,091425		7654		700			
43.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003048 маш.-ч	0,091425		4830		442			
43.7.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,001 кг	0,03	698				21		
43.8.	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,00024	998284				240		
43.9.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000245 100 м	0,00735	2313				17		
43.10.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000003 т	0,000075	7763690				582		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.11.			0,102	3,06							
	241447	С Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		322				985		
43.12.			0,000208	0,00624							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				3		
43.13.			0,0072	0,216							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				279		
43.14.			0,0001	0,003							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				4		
43.15.			0,0062	0,186							
	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1266				235		
44.				160	634,85	266,04	101576	42566	7709	49098	162728
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	м кабеля		320,63	105,57	51301	16891	--	12054	
44.1.			0,128	20,48							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		51302				
44.2.			0,0461	7,376							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,03657	5,8512							
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			5628		32931			
44.4.			0,03657	5,8512							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			24		140			
44.5.			0,004754	0,760656							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		5822			
44.6.			0,004754	0,760656							
	2509	С Автомобили бортовые	маш.-ч			4830		3674			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
44.7.			0,0004	0,064							
	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		698				45		
44.8.			0,000008	0,00128							
	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		998284				1278		
44.9.			0,000096	0,01536							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				36		
44.10.			0,000005	0,0008							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				6211		
44.11.			0,000083	0,013312							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				7		
44.12.			0,0006	0,096							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				124		
44.13.			0,000041	0,00656							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				9		
45.				1,01	1344276	--	1357719	--	1357719	--	1466337
	С1243-113-1105 243-113-1 105 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1	км		--	--	--	--	--	108618	
46.				0,613	996234	--	610691	--	610691	--	659546
	С1243-113-1104 243-113-1 104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	км		--	--	--	--	--	48855	
47.				4,512	1166712	--	5264205	--	5264205	--	5685341
	С1243-112-1005 243-112-1 005 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	421136	
48.				2,312	811771	--	1876815	--	1876815	--	2026960
	С1243-112-1004	Кабель силовой не распространяющий	км		--	--	--	--	--	150145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-112-1 004 РСНБ РК 2022	горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66									
49.	Ц13-08020-1-0901-1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	м кабеля	2325	634,85	266,04	1476026	618543	112018	713450	2364641
					320,63	105,57	745465	245450	--	175166	
49.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,128 чел.-ч	297,6	2505		745488				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0461 чел-ч	107,1825							
49.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,03657 маш.-ч	85,02525		5628		478522			
49.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,03657 маш.-ч	85,02525		24		2041			
49.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004754 маш.-ч	11,053282		7654		84602			
49.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004754 маш.-ч	11,053282		4830		53387			
49.7.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,93	698				649		
49.8.			0,000008	0,0186							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		998284				18568		
49.9.			0,000096	0,2232							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				516		
49.10.			0,000005	0,011625							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				90253		
49.11.			0,000083	0,19344							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				97		
49.12.			0,0006	1,395							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				1804		
49.13.			0,000041	0,095325							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				137		
50.				2,325	588168	--	1367491	--	1367491	--	1476890
	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	109399	
51.				8072	292,9	18,6	2364289	150139	30593	1576462	4256043
	Ц13-08020 1-3410 1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м		270,51	0,74	2183557	5973	--	315292	
51.1.			0,1175	948,46							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2302		2183355				
51.2.			0,0002	1,6144							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,000122	0,983977							
	2468 С	Краны на автомобильном	маш.-ч			7654		7531			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
51.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000122 маш.-ч	0,983977		4830		4753			
51.5.	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,050832 маш.-ч	410,318326		336		137867			
51.6.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000006 т	0,048432	612933				29686		
51.7.	315996 С	Ветошь	0,0001 кг	0,8072		1117		902			
52.	С1241-201-0105 241-201-0105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х8,3 мм	м	5973,14	2154 ---	-- ---	12866144 ---	-- ---	12866144 ---	-- 1029291	13895435
53.	С1241-201-0104 241-201-0104 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х6,7 мм	м	2179,58	1028 ---	-- ---	2240608 ---	-- ---	2240608 ---	-- 179249	2419857
54.	Е11-34020-2-0101 1134-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход	1	122589,93 35823,63	Прокол длиной 12 м 85329,35 24263,56	122590 35824	85330 24264	1436 --	45666 13461	181717
54.1.	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	13,041 чел.-ч	13,041	2747		35824				
54.2.	3	Затраты труда машинистов	6,7813 чел-ч	6,7813							
54.3.	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	6,78132 маш.-ч	6,78132		12583		85329			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.4.			0,003	0,003							
	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3		14729				44		
54.5.			0,3	0,3							
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				511		
54.6.			2	2							
	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		83				166		
54.7.			0,78	0,78							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				368		
54.8.			0,38	0,38							
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				348		
						Прокол длиной 6 м					
55.				1	122589,93	85329,35	122590	85330	1436	45666	181717
	Е11-34020-0101 1134-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход		35823,63	24263,56	35824	24264	--	13461	
55.1.			13,041	13,041							
	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2747		35824				
55.2.			6,7813	6,7813							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			6,78132	6,78132							
	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч			12583		85329			
55.4.			0,003	0,003							
	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3		14729				44		
55.5.			0,3	0,3							
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				511		
55.6.			2	2							
	242965 С	Пробки кабельные	шт.		83				166		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017									
55.7.			0,78	0,78							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				368		
55.8.			0,38	0,38							
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				348		
56.				1	122589,93	Прокол длиной 16 м 85329,35	122590	85330	1436	45666	181717
	Е11-34020 2-0101 1134-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход		35823,63	24263,56	35824	24264	--	13461	
56.1.			13,041	13,041							
	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2747		35824				
56.2.			6,7813	6,7813							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			6,78132	6,78132							
	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч			12583		85329			
56.4.			0,003	0,003							
	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3		14729				44		
56.5.			0,3	0,3							
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				511		
56.6.			2	2							
	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		83				166		
56.7.			0,78	0,78							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				368		
56.8.			0,38	0,38							
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				348		
57.				1,2	47322,18	33444,1	56787	40133	973	20590	83567
	Е11-34020	-Переходы. Устройство	переход								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0102 1134-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к-1,2	методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м			13067,09	9509,89	15681	11412	--	6190	
57.1.	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	4,7569 чел.-ч	5,70828	2747		15681				
57.2.	3	Затраты труда машинистов	2,6579 чел-ч	3,1895							
57.3.	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	2,65788 маш.-ч	3,189456		12583		40133			
57.4.	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	0,002 м3	0,0024	14729				35		
57.5.	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	0,2 10 шт.	0,24	1703				409		
57.6.	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	1,2	83				100		
57.7.	295762 С	Замазка защитная	0,39 кг	0,468	472				221		
57.8.	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	0,19 кг	0,228	915				209		
58.	Е11-34020 2-0101 1134-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход	1	122589,93	Прокол длиной 34 м 85329,35	122590	85330	1436	45666	181717
					35823,63	24263,56	35824	24264	--	13461	
58.1.	20320 Т	Затраты труда рабочих	13,041 чел.-ч	13,041	2747		35824				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
58.2.	3	Затраты труда машинистов	6,7813 чел-ч	6,7813							
58.3.	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	6,78132 маш.-ч	6,78132		12583		85329			
58.4.	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	0,003 м3	0,003	14729				44		
58.5.	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	0,3 10 шт.	0,3	1703				511		
58.6.	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	2 шт.	2	83				166		
58.7.	295762 С	Замазка защитная	0,78 кг	0,78	472				368		
58.8.	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	0,38 кг	0,38	915				348		
59.	Е11-34020 2-0102 1134-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к-4,8	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход 4,8		47322,18 13067,09	33444,1 9509,89	227146 62722	160531 45647	3893 --	82361 24761	334267
59.1.	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	4,7569 чел.-ч	22,83312	2747		62723				
59.2.	3	Затраты труда машинистов	2,6579 чел-ч	12,7579							
59.3.	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола	2,65788 маш.-ч	12,757824		12583		160532			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунта КМ170 на базе автомобиля									
59.4.			0,002	0,0096							
	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3		14729				141		
59.5.			0,2	0,96							
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				1635		
59.6.			1	4,8							
	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		83				398		
59.7.			0,39	1,872							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				884		
59.8.			0,19	0,912							
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				834		
						Прокол длиной 20 м					
60.				1	122589,93	85329,35	122590	85330	1436	45666	181717
	Е11-34020-2-0101 1134-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход		35823,63	24263,56	35824	24264	--	13461	
60.1.			13,041	13,041							
	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2747		35824				
60.2.			6,7813	6,7813							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			6,78132	6,78132							
	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч			12583		85329			
60.4.			0,003	0,003							
	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3		14729				44		
60.5.			0,3	0,3							
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				511		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.6.			2	2							
	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		83				166		
60.7.			0,78	0,78							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				368		
60.8.			0,38	0,38							
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				348		
61.				2	47322,18	33444,1	94644	66888	1622	34317	139278
	Е11-34020-2-0102 1134-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к-2,0	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход		13067,09	9509,89	26134	19020	--	10317	
61.1.			4,7569	9,5138							
	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2747		26134				
61.2.			2,6579	5,3158							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			2,65788	5,31576							
	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч			12583		66888			
61.4.			0,002	0,004							
	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3		14729				59		
61.5.			0,2	0,4							
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				681		
61.6.			1	2							
	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		83				166		
61.7.			0,39	0,78							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				368		
61.8.			0,19	0,38							
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				348		

Прокол длиной 28 м

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.				1	122589,93	85329,35	122590	85330	1436	45666	181717
	Е11-34020 2-0101 1134-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход		35823,63	24263,56	35824	24264	--	13461	
62.1.	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	13,041 чел.-ч	13,041	2747		35824				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	6,7813 чел-ч	6,7813							
62.3.	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	6,78132 маш.-ч	6,78132		12583		85329			
62.4.	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	0,003 м3	0,003	14729				44		
62.5.	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	0,3 10 шт.	0,3	1703				511		
62.6.	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	2 шт.	2	83				166		
62.7.	295762 С	Замазка защитная	0,78 кг	0,78	472				368		
62.8.	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	0,38 кг	0,38	915				348		
63.				3,6	47322,18	33444,1	170360	120399	2919	61771	250701
	Е11-34020 2-0102 1134-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к-3,6	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход		13067,09	9509,89	47042	34236	--	18570	
63.1.			4,7569	17,12484							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2747		47042				
63.2.			2,6579	9,5684							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			2,65788	9,568368							
	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч			12583		120399			
63.4.			0,002	0,0072							
	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3		14729				106		
63.5.			0,2	0,72							
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				1226		
63.6.			1	3,6							
	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		83				299		
63.7.			0,39	1,404							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				663		
63.8.			0,19	0,684							
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				626		
64.				4	122589,93	Прокол длиной 14 м 85329,35	490360	341317	5748	182665	726867
	Е11-34020 2-0101 1134-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход		35823,63	24263,56	143295	97054	--	53842	
64.1.			13,041	52,164							
	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2747		143295				
64.2.			6,7813	27,1252							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			6,78132	27,12528							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч			12583		341317			
64.4.	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	0,003 м3	0,012	14729				177		
64.5.	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	0,3 10 шт.	1,2	1703				2044		
64.6.	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	2 шт.	8	83				664		
64.7.	295762 С	Замазка защитная	0,78 кг	3,12	472				1473		
64.8.	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	0,38 кг	1,52	915				1391		
65.	Е11-34020-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	4 переход		47322,18 13067,09	33444,1 9509,89	189289 52268	133777 38040	3244 --	68634 20634	278557
65.1.	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	4,7569 чел.-ч	19,0276	2747		52269				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	2,6579 чел-ч	10,6316							
65.3.	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	2,65788 маш.-ч	10,63152		12583		133776			
65.4.	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	0,002 м3	0,008	14729				118		
65.5.			0,2	0,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				1362		
65.6.			1	4							
	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		83				332		
65.7.			0,39	1,56							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				736		
65.8.			0,19	0,76							
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				695		
						Прокол длиной 18 м					
66.				2	122589,93	85329,35	245180	170659	2874	91333	363434
	Е11-34020-2-0101-1134-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход		35823,63	24263,56	71647	48527	--	26921	
66.1.			13,041	26,082							
	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2747		71647				
66.2.			6,7813	13,5626							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			6,78132	13,56264							
	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч			12583		170659			
66.4.			0,003	0,006							
	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3		14729				88		
66.5.			0,3	0,6							
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				1022		
66.6.			2	4							
	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		83				332		
66.7.			0,78	1,56							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				736		
66.8.			0,38	0,76							
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ	кг		915				695		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		16183-77									
67.				3,2	47322,18	33444,1	151431	107021	2595	54907	222845
	E11-34020 2-0102 1134-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к-1,6	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход		13067,09	9509,89	41815	30432	--	16507	
67.1.			4,7569	15,22208							
	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2747		41815				
67.2.			2,6579	8,5053							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			2,65788	8,505216							
	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч			12583		107021			
67.4.			0,002	0,0064							
	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3		14729				94		
67.5.			0,2	0,64							
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				1090		
67.6.			1	3,2							
	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		83				266		
67.7.			0,39	1,248							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				589		
67.8.			0,19	0,608							
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				556		
						Прокол длиной 22 м					
68.				2	122589,93	85329,35	245180	170659	2874	91333	363434
	E11-34020 2-0101 1134-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход		35823,63	24263,56	71647	48527	--	26921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.1.			13,041	26,082							
	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2747		71647				
68.2.			6,7813	13,5626							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			6,78132	13,56264							
	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч			12583		170659			
68.4.			0,003	0,006							
	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3		14729				88		
68.5.			0,3	0,6							
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				1022		
68.6.			2	4							
	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		83				332		
68.7.			0,78	1,56							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				736		
68.8.			0,38	0,76							
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				695		
69.				4,8	47322,18	33444,1	227146	160531	3893	82361	334267
	Е11-34020-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к-2,4	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход		13067,09	9509,89	62722	45647	--	24761	
69.1.			4,7569	22,83312							
	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2747		62723				
69.2.			2,6579	12,7579							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.3.	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	2,65788 маш.-ч	12,757824		12583		160532			
69.4.	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	0,002 м3	0,0096	14729				141		
69.5.	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	0,2 10 шт.	0,96	1703				1635		
69.6.	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	1 шт.	4,8	83				398		
69.7.	295762 С	Замазка защитная	0,39 кг	1,872	472				884		
69.8.	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	0,19 кг	0,912	915				834		
70.	Е11-34020-0101	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход	2	122589,93	Прокол длиной 26 м 85329,35	245180	170659	2874	91333	363434
	2-0101 1134-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08				35823,63	24263,56	71647	48527	--	26921	
70.1.	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	13,041 чел.-ч	26,082	2747		71647				
70.2.	3	Затраты труда машинистов	6,7813 чел-ч	13,5626							
70.3.	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	6,78132 маш.-ч	13,56264		12583		170659			
70.4.	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и	0,003 м3	0,006	14729				88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		менее ГОСТ 3243-88									
70.5.			0,3	0,6							
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				1022		
70.6.			2	4							
	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		83				332		
70.7.			0,78	1,56							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				736		
70.8.			0,38	0,76							
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				695		
71.				6,4	47322,18	33444,1	302862	214042	5191	109814	445690
	Е11-34020-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к-3,2	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход		13067,09	9509,89	83629	60863	--	33014	
71.1.			4,7569	30,44416							
	20320 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2747		83630				
71.2.			2,6579	17,0106							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			2,65788	17,010432							
	640 С	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч			12583		214042			
71.4.			0,002	0,0128							
	131835 С	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3		14729				189		
71.5.			0,2	1,28							
	187552 С	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.		1703				2180		
71.6.			1	6,4							
	242965 С	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		83				531		
71.7.			0,39	2,496							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				1178		
71.8.			0,19	1,216							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		915				1113		
72.				304	6541	--	1988464	--	1988464	--	2147541
	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	159077	
73.				2325	777,43	24,67	1807525	57358	162541	1156757	3201432
	Ц13-08020 6-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	м		682,85	8,16	1587626	18972	--	237150	
73.1.			0,2816	654,72							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2425		1587696				
73.2.			0,0027	6,2775							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,032913	76,522725							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		18442			
73.4.			0,001341	3,117593							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		23862			
73.5.			0,001341	3,117593							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		15058			
73.6.			0,018	41,85							
	187503 С	Патрубки	10 шт.		2011				84160		
73.7.			0,067	155,775							
	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				46733		
73.8.			0,01	23,25							
	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		208				4836		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.9.			0,0096	22,32							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				25378		
73.10.			0,002	4,65							
	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг		310				1442		
74.				2325	55	--	127875	--	127875	--	138105
	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		--	--	--	--	--	10230	
75.				18	37858,45	25570,16	681452	460263	1330	333723	1096389
	Ц13-08020 1-2501 1308-0201-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		12214,38	13535,81	219859	243645	--	81214	
75.1.			4,876	87,768							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		219859				
75.2.			4,5225	81,405							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			4,52249	81,40482							
	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч			5654		460263			
75.4.			0,00001	0,00018							
	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1562871				281		
75.5.			0,0024	0,0432							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				100		
75.6.			0,00204	0,03672							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				18		
75.7.			0,0004	0,0072							
	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				672		
75.8.			0,01	0,18							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				259		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.				18	17473	--	314514	--	314514	--	339675
	С1243-903-7401 243-903-7401 РСНБ РК 2022	Муфта концевая термоусаживающие, наружной установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКНТ-1-(10-25)	шт.		--	--	--	--	--	25161	
77.				536	549,65	--	294612	--	--	212122	547272
	Ц13-08020 1-0505 1308-0201-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж зажимов	шт.		549,65	--	294612	--	--	40538	
77.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2194 чел.-ч	117,5984	2505		294584				
78.				544	3014	--	1639616	--	1639616	--	1770785
	С1252-207-1031 252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.		--	--	--	--	--	131169	

Подраздел3. Опоры освещения, установка светильников

79.				6,5	7562,01	3474,2	49153	22583	13374	22721	77624
	Е11-08010 1-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		2030,11	1728,54	13196	11236	--	5750	
79.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих	1,0557 чел.-ч	6,86205	1923		13196				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
79.2.	3	Затраты труда машинистов	0,6707 чел-ч	4,3595							
79.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,57132 маш.-ч	3,71358		4711		17495			
79.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,14264 маш.-ч	7,42716		17		126			
79.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,09936 маш.-ч	0,64584		7682		4961			
79.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	7,475	1785				13343		
79.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,975	33				32		
80.				28	2020,9	--	56585	--	--	40741	105113
	Е11-01020-0502 5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	56585	--	--	7786	
80.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	33,8016	1674		56584				
81.				35	44662,97	7498,97	1563204	262464	928998	374891	2093143
	Е11-33010-0603 1-0603 1133-0101-0603 РСНБ РК	Фундаменты монолитные железобетонные из бетона класса В15. Устройство	м3		10621,19	2767,77	371742	96872	--	155048	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
81.1.	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	5,0674 чел.-ч	177,359	2096		371744				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	0,9936 чел-ч	34,776							
81.3.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,34776 маш.-ч	12,1716		1183		14399			
81.4.	403 С	Вибратор глубинный	0,21114 маш.-ч	7,3899		48		355			
81.5.	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	0,1863 маш.-ч	6,5205		6984		45539			
81.6.	1008 С	Автобетоносмесители объемом барабана 6 м3	0,38502 маш.-ч	13,4757		9170		123572			
81.7.	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	0,42228 маш.-ч	14,7798		5318		78599			
81.8.	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	35,525	22042				783042		
81.9.	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	0,3 кг	10,5	631				6626		
81.10.	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,011 м3	0,385	165696				63793		
81.11.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42	0,001 т	0,035	278998				9765		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
81.12.			0,01	0,35							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				12		
81.13.			0,5	17,5							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				54058		
81.14.			0,4	14							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				11704		
82.				100	1609	--	160900	--	160900	--	173772
	С1217-101-0401	-Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		--	--	--	--	--	12872	
	217-101-0401 РСНБ РК 2022										
83.				50	1010	--	50500	--	50500	--	54540
	С1217-101-0101	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		--	--	--	--	--	4040	
	217-101-0101 РСНБ РК 2022										
84.				272	3488,3	1723,78	948818	468869	--	819215	1909476
	Е11-07010-0101	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		1764,52	787,87	479949	214301	--	141443	
	1107-0101-0101 РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,08										
84.1.			0,8098	220,2656							
	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2179		479959				
84.2.			0,2695	73,304							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,231012	62,835264							
	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6488		407675			
84.4.			0,013165	3,580934							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		27956			
84.5.			0,003602	0,97969							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	маш.-ч			4711		4615			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
84.6.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,014531 маш.-ч	3,952541		17		67			
84.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,021735 маш.-ч	5,91192		4830		28555			
85.	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	34,56	64528	--	2230088	--	2230088	--	2408495
					--	--	--	--	--	178407	
86.	Е11-13030 1-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	м2	300	884	3,46	265200	1038	229968	23781	312099
					113,98	0,9	34194	270	--	23118	
86.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0495 чел.-ч	14,85	2302		34185				
86.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,12							
86.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00012 маш.-ч	0,03588		32		1			
86.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00012 маш.-ч	0,03588		7807		280			
86.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000239 маш.-ч	0,07176		4830		347			
86.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	0,007774 маш.-ч	2,3322		176		410			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций, 1 кВт									
86.7.			0,00005	0,015							
	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				5712		
86.8.			0,32	96							
	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг		2336				224256		
87.				160	9083,41	2037,48	1453346	325997	--	1003827	2653748
	Е11-33020 7-0103 1133-0207 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник		7045,93	796,47	1127349	127435	--	196574	
87.1.			3,0608	489,728							
	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2302		1127354				
87.2.			0,318	50,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,3105	49,68							
	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч			6446		320237			
87.4.			0,007452	1,19232							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		5759			
88.				176	220046,3	4731,1	38728149	832674	35396240	--	41826400
	У86-01030 8-0202 8601-0308 -0202 УСН РК 8.02-03-2022 0	-Модульные конструкции парковых светильников с подразделением по типам (видам): Светильник парковый, однорожковый, 4 метра	комплект		14200,2	1638,75	2499235	288420	--	3098251	
88.1.			6,12	1076,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		2505		2499235				
88.2.			0,5533	111,4608							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.				96	104563	--	10038048	--	10038048	--	10841092
	С1247-306 -0106 247-306-0106 РСНБ	-Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного	шт.		--	--	--	--	--	803044	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б									
90.	прайс СТПРАЙС поз.26	-Светильник Jera-B 150W	шт	121	157161,6	--	19016554	--	19016554	--	20537879
					--	--	--	--	--	1521325	
91.	прайс СТПРАЙС поз.23	-Светильник Jera-A 50 OPL 2700K	шт	39	85456,62	--	3332808	--	3332808	--	3599433
					--	--	--	--	--	266625	
92.	С1247-306-0305 247-306-0305 РСНБ РК 2022	-Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	153	11173	--	1709469	--	1709469	--	1846227
					--	--	--	--	--	136758	
93.	Ц13-080205-0401 1308-0205-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Кронштейн "Переход". Монтаж на опоре	шт.	58	4075,2	456,54	236362	26480	13114	150963	418311
					3392,56	222,46	196768	12903	--	30986	
93.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,3043 чел.-ч	75,6494	2601		196764				
93.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0731 чел-ч	4,2398							
93.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,03657 маш.-ч	2,12106		7654		16235			
93.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,03657 маш.-ч	2,12106		4830		10245			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.5.			0,0001	0,0058							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				8866		
93.6.			0,00005	0,0029							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				2230		
93.7.			0,01	0,58							
	316048 С	Изолента ПВХ	кг			3479		2018			
94.				47	7110	--	334170	--	334170	--	360904
	С1247-306 -0301 247-306-0 301 РСНБ РК 2022	-Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	26734	
95.				11	9050	--	99550	--	99550	--	107514
	С1247-306 -0302 247-306-0 302 РСНБ РК 2022	-Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	7964	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	143548474	13375425	108175879	17247089	173659255
			Тенге		--	--	20451316	5558933	--	12863694	
Стоимость монтажных работ			Тенге				43084740				
Материалы			Тенге				718582				
Всего заработная плата			Тенге					15288734			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				22349362				
Накладные расходы			Тенге				11007844				
Сметная прибыль			Тенге				4327455				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				58420039				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6132
Сметная заработная плата			Тенге					15288734			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				100463734				
Материалы			Тенге				36615997				
Всего заработная плата			Тенге					10721515			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				48491945				
Транспортные расходы			Тенге				1545853				
Накладные расходы			Тенге				6239245				
Сметная прибыль			Тенге				8536239				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				115239218				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								4794
Сметная заработная плата			Тенге					10721515			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				173659257				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								10926
Сметная заработная плата			Тенге					26010249			

РАЗДЕЛ 2. Силовое электрооборудование

96.				6	41067,1	4797,48	246403	28785	160547	50701	320873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08030-0206 1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу	шт.		9511,86	2224,55	57071	13347	--	23768	
96.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,657 чел.-ч	21,942	2601		57071				
96.2.	3	Затраты труда машинистов	0,7314 чел-ч	4,3884							
96.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,96301 маш.-ч	5,77806		241		1393			
96.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,3657 маш.-ч	2,1942		7654		16794			
96.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3657 маш.-ч	2,1942		4830		10598			
96.6.	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,025 т	0,15	1054349				158152		
96.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00006 т	0,00036	1528659				550		
96.8.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,25 кг	1,5	1137				1706		
96.9.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00003 т	0,00018	768895				138		
97.				6	2728756,8	--	16372541	--	--	--	16372541
прайс поз.25		-Шкаф управления наружным освещением ШУНО	шт		--	--	--	--	16372541	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.	Ц13-08020-8-0202-1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования м	30	1145,21	413,85	42,67	16,31	34356	12416	1280	489	20660	--	9292	3492	47139
98.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем чел.-ч	0,1707	5,121	2425		12418									
98.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0054	0,162												
98.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,038155	1,144641		241		276								
98.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т маш.-ч	0,002682	0,080454		7654		616								
98.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч	0,002682	0,080454		4830		389								
98.6.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 кг	0,037	1,11	1293				1435							
98.7.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм кг	0,009	0,27	1137				307							
98.8.	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм т	0,0013	0,039	485093				18919							
99.	Ц13-08020-6-0101-1308-0206-0101	-Бокс КМПн, монтаж. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к м	283	539,61	514,17	3,12	0,26	152710	145510	883	74	6317	--	104820	20602	278133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	затратам труда - 1,05.									
99.1.	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2085 чел.-ч	59,0055	2466		145508				
99.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0283							
99.3.	1208 С	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	0,000122 маш.-ч	0,034498		2452		85			
99.4.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,074115 маш.-ч	20,974602		19		399			
99.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,074115 маш.-ч	20,974602		19		399			
99.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0084 кг	2,3772	1150				2734		
99.7.	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,01 кг	2,83	1266				3583		
100.	С1247-202-0401 247-202-0401 РСНБ РК 2022 прим.	-Бокс КМПн 1/4	шт.	6	262	--	1572	--	1572	--	1698
					--	--	--	--	--	126	
101.	С1247-202-0402 247-202-0402 РСНБ РК 2022 прим.	-Бокс КМПн 1/2	шт.	277	368	--	101936	--	101936	--	110091
					--	--	--	--	--	8155	
102.	Ц13-08030	-Автомат одно-, двух-,	шт.	283	5833,19	38,87	1650793	11000	789081	612514	2444370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне			3006,05	--	850712	--	--	181063	
102.1.	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,219 чел.-ч	344,977	2466		850713				
102.2.	521 С	Дрели электрические	0,04876 маш.-ч	13,79908		14		193			
102.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,15847 маш.-ч	44,84701		241		10808			
102.4.	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,001 т	0,283	1054349				298381		
102.5.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000049 т	0,013867	1528659				21198		
102.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	3,962	594				2353		
102.7.	146716 С	Вазелин технический	0,006 кг	1,698	939				1594		
102.8.	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,283	401				113		
102.9.	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,283	1416				401		
102.10.	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	283	1464				414312		
102.11.	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	1,698	246				418		
102.12.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45	0,07 кг	19,81	1137				22524		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 4 мм									
102.13.			0,02	5,66							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				8139		
102.14.			0,000036	0,010188							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				7834		
102.15.			0,012	3,396							
	316048 С	Изолента ПВХ	кг			3479		11815			
103.				6	9155	--	54930	--	54930	--	59324
	С1247-204 -1831 247-204-1 831 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	4394	
104.				277	822	--	227694	--	227694	--	245910
	С1247-204 -0609 247-204-0 609 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.		--	--	--	--	--	18216	
		Переустройство существующих воздушных линий освещения									
105.				21,06	3873,18	--	81569	--	--	58730	151523
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3873,18	--	81569	--	--	11224	
105.1.			1,9127	40,281462							
	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		2025		81570				
106.				53,4	477,02	293,8	25473	15689	--	12903	41445
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		183,22	152,37	9784	8137	--	3070	
106.1.			0,0731	3,90354							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		9778				
106.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0608 чел-ч	3,2467							
106.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,060828 маш.-ч	3,248221		4830		15689			
107.	С1211-401-0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,68	3638 ---	-- ---	17026 ---	-- ---	17026 ---	-- 1362	18388
108.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	16,38	2020,9 2020,9	-- --	33102 33102	-- --	-- --	23834 4555	61491
108.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	19,773936	1674		33102				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	19000105 ---	57637 ---	1379763 ---	872794 ---	20152926
					---	---	1190164	22047	16372541	280027	

Стоимость оборудования	Тенге	16372541				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	16372541				
Стоимость монтажных работ	Тенге	2109735				
Материалы	Тенге	976605				
Всего заработная плата	Тенге		1097540			
Накладные расходы	Тенге	790230				
Сметная прибыль	Тенге	231995				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	3131960				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					442
Сметная заработная плата	Тенге		1097540			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	517829				
Всего заработная плата	Тенге		114671			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	403158				
Накладные расходы	Тенге	82564				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				48032				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				648425				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60
		Сметная заработная плата	Тенге					114671			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				20152926				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								502
		Сметная заработная плата	Тенге					1212211			
		РАЗДЕЛ 3. Демонтажные работы									
109.			130	10721,32	6137,63	1393772	797892	--	779878	2347542
	E11-33030 4-401 1133-0304 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	4583,69	2915,14	595880	378968	--	173892	
109.1.			1,9912	258,856						
	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2302		595887			
109.2.			0,8147	105,911						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
109.3.			0,436741	56,776356						
	724 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч			7993		453813		
109.4.			0,378	49,14						
	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			7002		344078		
110.			130	2313,07	219,09	300699	28482	--	229592	572714
	E11-33020 7-0101 1133-0207 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Светильники с лампами накаливания. Демонтаж	светильник	2093,98	113,63	272217	14772	--	42423	
110.1.			0,8359	108,667						
	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2505		272211			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0454 чел-ч	5,902							
110.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04536 маш.-ч	5,8968		4830		28482			
111.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж в проложенных трубах, блоках и коробах. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	м кабеля	1950	149,06	69,4	290667	135330	--	150501	476463
					79,66	27,54	155337	53703	--	35295	
111.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0318 чел.-ч	62,01	2505		155335				
111.2.	3	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	23,4							
111.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,00954 маш.-ч	18,603		5628		104698			
111.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,00954 маш.-ч	18,603		24		446			
111.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00124 маш.-ч	2,41839		7654		18510			
111.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00124 маш.-ч	2,41839		4830		11681			
112.	С3414-101 -0501 414-101-0 501 РСНБ РК 2022	-Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка	т	1,3	1660	--	2158	--	--	--	2331
					--	--	--	--	--	173	
113.				1,3	1660	--	2158	--	--	--	2331

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С3414-101-0502 414-101-0502 РСНБ РК 2022	Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка	т		--	--	--	--	--	173	
114.	С3414-103-0501 414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	5,85	1033	--	6043	--	--	--	6526
					--	--	--	--	--	483	
115.	С3414-103-0502 414-103-0502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	5,85	1033	--	6043	--	--	--	6526
					--	--	--	--	--	483	
116.	С3414-103-0401 414-103-0401 РСНБ РК 2022	Проволока в кругах. Погрузка	т	1,39035	1578	--	2194	--	--	--	2370
					--	--	--	--	--	176	
117.	С3414-103-0402 414-103-0402 РСНБ РК 2022	Проволока в кругах. Разгрузка	т	1,39035	1578	--	2194	--	--	--	2370
					--	--	--	--	--	176	
118.	С3411-103-0118 411-103-0118 РСНБ РК 2022 класс груза 2, k=1,18	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	45,5	71,98	--	3275	--	--	--	3537
					--	--	--	--	--	262	
119.	С3411-103-0118 411-103-0118 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	204,75	61	--	12490	--	--	--	13489
					--	--	--	--	--	999	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.	С3411-103 -0118 411-103-0 118 РСНБ РК 2022 класс груза 3, k=1,64	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	48,66225	100,04	--	4868	--	--	--	5257
					--	--	--	--	--	389	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	2026561	961704	--	1159971	3441456
			Тенге		--	--	1023434	447443	--	254924	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				290667				
	Всего заработная плата		Тенге					209040			
	Накладные расходы		Тенге				150501				
	Сметная прибыль		Тенге				35295				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				476463				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								85
	Сметная заработная плата		Тенге					209040			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1735894				
	Всего заработная плата		Тенге					1261837			
	Транспортные расходы		Тенге				41423				
	Накладные расходы		Тенге				1009470				
	Сметная прибыль		Тенге				219629				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2964993				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								480
	Сметная заработная плата		Тенге					1261837			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				3441456				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								565
	Сметная заработная плата		Тенге					1470877			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								197253639
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				22664914				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				14394766				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					6028423			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				109555649				
	Перевозка грузов		Тенге				1587276				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				16372541				
	Накладные расходы		Тенге				19279854				
	Сметная прибыль		Тенге				13398645				

Составил Тен Н.Б.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-01-01

Составлена на 1 квартал 2023 г

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2968,55394	2505 / -	- / -	- / -	7436228
2	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1283,536462	2025 / -	- / -	- / -	2599161
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	948,46	2302 / -	- / -	- / -	2183355
4	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	748,584	2302 / -	- / -	- / -	1723240
5	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	659,841	2425 / -	- / -	- / -	1600114
6	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403,9825	2466 / -	- / -	- / -	996221
7	20320Т	005-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	351,363	2747 / -	- / -	- / -	965194
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	574,68756	1674 / -	- / -	- / -	962027
9	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	220,2656	2179 / -	- / -	- / -	479959
10	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные	чел.-ч	177,359	2096	-	-	371744

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	108,667	2505	-	-	272211
						-	-	-	
12	20006Т	001-0115 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	166,551	1615	-	-	268980
						-	-	-	
13	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,5914	2601	-	-	253835
						-	-	-	
14	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,85	2302	-	-	34185
						-	-	-	
15	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,86205	1923	-	-	13196
						-	-	-	
16	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,40793	1754	-	-	4224
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	22664914
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	8733,5624				
			Трудовые ресурсы						
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2072,30569	2769,86	-	-	(5740000)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	22664914
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	837,49368194	4830	-	2505	4045094
						-	-	2097921,67	
19	640С	324-202-0201 РСНБ РК 2022	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч	188,23752	12583	-	3578	2368593
						-	-	673513,85	
20	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	406,201116	5628	-	2096	2286100
						-	-	851397,54	
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	269,2969856	7654	-	3578	2061199

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	81,40482	- 5654	- -	963544,61 2993	460263
23	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	56,776356	- 7993	- -	243644,63 3578	453813
24	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	62,835264	- 6488	- -	203145,8 2993	407675
25	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	49,14	- 7002	- -	188065,95 3578	344078
26	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	49,68	- 6446	- -	175822,92 2505	320237
27	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	21,45507804	- 11904	- -	124448,43578	255401
28	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	410,3183256	- 336	- -	76766,27 -	137867
29	1008С	332-301-0101 РСНБ РК 2022	Автобетоносмесители объемом барабана 6 м3	маш.-ч	13,4757	- 9170	- -	- 2993	123572
30	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	14,7798	- 5318	- -	40332,77 2505	78599
31	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,13234147	- 10015	- -	21941,52 37023,43578	61415
32	821С	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,5205	6984	-	2993	45539
33	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	128,292436	- 241	- -	19515,86 -	30918
34	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6168144	- 7807	- -	- 2505	28236
35	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,6932696	- 4711	- -	9060,12 2505	22110
36	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,1716	- 1183	- -	11756,64 -	14399
37	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	406,201116	- 24	- -	- -	9749
38	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,64584	- 7682	- -	- 2993	4961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			грузоподъёмностью 3 т			-	-	1933	
39	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,3322	176	-	-	410
40	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20,9746016	- 19	-	-	399
41	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,9746016	- 19	-	-	399
42	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,3899	- 48	-	-	355
43	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,05835413	- 4994	-	2505	291
44	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,3797008	- 17	-	146,18 -	193
45	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	13,79908	- 14	-	-	193
46	1208С	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,0344977	- 2452	-	2096	85
47	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03588	- 32	-	72,31 -	1
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				6028423	14394766
			Строительные материалы и конструкции						
48		СТПРАЙС	Светильник Jera-B 150W	шт	121	157161,6	-	-	19016554
49	154415С	241-201-0105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х8,3 мм	м	5973,14	- 2154	- 2124	-	12866144
50	289305С	247-306-0106 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б	шт.	96	- 104563	- 102335	-	10038048
51	195940С	243-112-1005 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	4,512	- 1166712	- 1151281	-	5264205
52		СТПРАЙС	Светильник Jera-A 50 OPL 2700K	шт	39	- 85456,62	-	-	3332808
53	154414С	241-201-0104	Труба полиэтиленовая для водос-	м	2179,58	- 1028	- 1013	-	2240608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	набжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х6,7 мм			-	-	-	
54	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	34,56	64528	61512	-	2230088
						-	-	-	
55	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	591,98	3638	-	-	2153623
						-	-	-	
56	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	46,632	44572	37969	-	2078482
						-	-	-	
57	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	304	6541	6483	-	1988464
						-	-	-	
58	195939С	243-112-1004 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	2,312	811771	801023	-	1876815
						-	-	-	
59	289322С	247-306-0305 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	153	11173	10939	-	1709469
						-	-	-	
60	277271С	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	544	3014	2978	-	1639616
						-	-	-	
61	197725С	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	2,325	588168	580748	-	1367491
						-	-	-	
62	193991С	243-113-1105 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1	км	1,01	1344276	1325667	-	1357719
						-	-	-	
63	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	35,525	22042	17855	-	783042
						-	-	-	
64	193990С	243-113-1104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	км	0,613	996234	982297	-	610691
						-	-	-	
65	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,433	1054349	1047736	-	456533
						-	-	-	
66	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	283	1464	1446	-	414312
						-	-	-	
67	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,05286	7763690	7609570	-	410389
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	289318С	247-306-0301 РСНБ РК 2022	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	47	7110	6961	-	334170
						-	-	-	
69		243-903-7401 РСНБ РК 2022	Муфта концевая термоусаживающие, наружной установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКНТ-1-(10-25)	шт.	18	17473	17127	-	314514
						-	-	-	
70	264739С	247-204-0609 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	277	822	812	-	227694
						-	-	-	
71	249523С	236-201-0806 РСНБ РК 2022	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	96	2336	2305	-	224256
						-	-	-	
72		217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	100	1609	1588	-	160900
						-	-	-	
73	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	2325	55	54	-	127875
						-	-	-	
74		247-202-0402 РСНБ РК 2022	Бокс КМПн 1/2	шт.	277	368	363	-	101936
						-	-	-	
75	289319С	247-306-0302 РСНБ РК 2022	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	11	9050	8859	-	99550
						-	-	-	
76	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,084696	998284	992412	-	84551
						-	-	-	
77	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	41,85	2011	1969	-	84160
						-	-	-	
78	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,385	165696	162723	-	63793
						-	-	-	
79	264961С	247-204-1831 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"	шт.	6	9155	9046	-	54930
						-	-	-	
80	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	17,5	3089	3014	-	54058
						-	-	-	
81		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	50	1010	996	-	50500
						-	-	-	
82	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	43,9	1137	1121	-	49914
						-	-	-	
83	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	155,775	300	294	-	46732
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,020027	1528659	1508642	-	30614
85	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,048432	612933	602566	-	29686
86	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,039	485093	481519	-	18919
87	187552С	261-301-0320 РСНБ РК 2022	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	10,8	1703	1669	-	18392
88	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	3,976	3479	3435	-	13832
89	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	7,475	1785	714	-	13343
90	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14	836	824	-	11704
91	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	24,18	472	461	-	11413
92	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,78	915	902	-	10779
93	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,013268	768895	755872	-	10202
94	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,6602	1293	1264	-	9905
95	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	278998	271298	-	9765
96	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	6,275837	1438	1410	-	9025
97	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	10,5	631	627	-	6626
98	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,015	380806	371086	-	5712
99	242965С	261-404-0587 РСНБ РК 2022	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	62	83	82	-	5146
100	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,25	208	204	-	4836
101	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,016	1266	1249	-	3818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,2528	698	694	-	2968
103	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,3772	1150	1135	-	2734
104	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,064022	2313	2263	-	2461
105	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,962	594	580	-	2353
106	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	1,698	939	919	-	1594
107	131835С	215-206-0201 РСНБ РК 2022	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,108	14729	13560	-	1591
108		247-202-0401 РСНБ РК 2022	Бокс КМПн 1/4	шт.	6	262	259	-	1572
109	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	4,65	310	301	-	1442
110	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322	316	-	985
111	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,8072	1117	1102	-	902
112	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0072	93332	89272	-	672
113	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,9213024	501	490	-	462
114	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,698	246	238	-	418
115	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,283	1416	1386	-	401
116	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00018	1562871	152996	-	281
117	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,283	401	391	-	113
118	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,023492	4078	-	-	96
119	249132С	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,325	33	33	-	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	109555649
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
120		Тпрайс поз.25	Шкаф управления наружным освещением ШУНО	шт	6	2728756,8	2728756,8	-	16372541
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	16372541
			Транспортные расходы						
121	412-102-0117	РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	16685,725	53	-	53	884343
						-	-	884343	
122	411-103-0117	РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	9728,0925	68	-	68	661510
						-	-	661509,87	
123	411-103-0118	РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	204,75	61	-	61	12490
						-	-	12490	
124	414-103-0502	РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	5,85	1033	-	1032,99	6043
						-	-	6043	
125	414-103-0501	РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	5,85	1033	-	1032,99	6043
						-	-	6043	
126	411-103-0118	РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	48,66225	100,04	-	100,04	4868
						-	-	4868	
127	411-103-0118	РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	45,5	71,98	-	71,98	3275
						-	-	3275	
128	414-103-0402	РСНБ РК 2022	Проволока в кругах. Разгрузка	т	1,39035	1578	-	1578,02	2194
						-	-	2194	
129	414-103-0401	РСНБ РК 2022	Проволока в кругах. Погрузка	т	1,39035	1578	-	1578,02	2194
						-	-	2194	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130		414-101-0502 РСНБ РК 2022	Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Разгрузка	т	1,3	1660	-	1660	2158
						-	-	2158	
131		414-101-0501 РСНБ РК 2022	Стекло оконное и зеркальное, изделия керамические, фаянсовые и эмалированные. Погрузка	т	1,3	1660	-	1660	2158
						-	-	2158	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				1587276	1587276
			Прочие внересурсные затраты						
132		8601-0308-0202 УСН РК 8.02-03 -2022	Модульные конструкции парковых светильников с подразделением по типам (видам): Светильник парковый, однорожковый, 4 метра	комплект	176	220046,3	-	-	38728149
						-	-	-	
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	38728149

Составил Тен Н.Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8410'К9АОЖ5'М2Н2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (масте
р-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина о
т проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на ос
нове комплексного анализа, с реорганизацией жилищн
о-гражданских объектов и пешеходно-транспортных св
язей'47-06/21'04-02'улица Пушкина.Электроснабжение
. Электрические сети'РП'4'4-02-01' Электрические с
ети'Альбом 6.1 том 6 ЭС''на 1 квартал 2023 г*
3 Н5.1,15'Н52.1,15*
4 (РС100081РС100073)(РС295991)(РС295990)(РС295613)(РС295
547)*
5 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экс
плуатации машин (включая затраты труда рабочих, об
служивающих машины). Строительство инженерных сете
й и сооружений, а также объектов жилищно-гражданск
ого назначения в стесненных условиях застроенной ч
асти городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, т
аблица Б.1, п.7#*
6 П2 ТП6052 - проектируемый 1ЩСнс*
7 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
ка'шт.*
8 L Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнен
ия или распределительный пункт (шкаф) высота и шир
ина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
9 Е11-010205-0302'58,3''Грунты 2 группы. Разработка вруч
ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
осами'м3 грунта*
10 Ц13-080201-0301'216''Кабель в траншее один. Устройство
 постели'м кабеля*
11 С1211-401-0101'12,96''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м
3*
12 Е11-010205-0502'45,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 Е11-010205-1302'12,46''Грунт неуплотненный. Погрузка в
ручную из штабелей и отвалов в транспортные средст
ва. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=12,46.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=25,7*
15 С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.
(А1.1)'12,46.1,75.25,7''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до
30 км'т·км*
16 Е11-010102-0602'12,46''Грунты 2-3 группы. Работа на от
вале'м3 грунта*
17 Ц13-080201-0901'224''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
х'м кабеля*
18 Ц13-080201-0405'216''Кабель проложенный в траншее. Пок
рытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
19 L Ц13-100904-0101(П-1310061)'216.0,001''Кабели волокон
но-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опоз
навательной ленты, применен коэффициент к затратам
 труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'к
м кабеля*
20 Ц13-080201-2501'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
ьного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы
до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
21 Ц13-080201-3410'231''Трубопровод полиэтиленовый для ка
бельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в
 траншеях'м*
22 Ц13-080208-0210'3''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
23 П2 ТП6146 - 3хПавильона+1WC*
24 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
ка'шт.*
25 L Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнен
ия или распределительный пункт (шкаф) высота и шир
ина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
26 Е11-010205-0302'106,1''Грунты 2 группы. Разработка вру
чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
косами'м3 грунта*
27 Ц13-080201-0301'393''Кабель в траншее один. Устройство
 постели'м кабеля*
28 С1211-401-0101'23,58''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м
3*
29 Е11-010205-0502'82,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
30 Е11-010205-1302'23,58''Грунт неуплотненный. Погрузка в
ручную из штабелей и отвалов в транспортные средст
ва. Группа грунтов 2'м3 грунта*
31 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=23,58.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=25,7*
32 С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.
(А1.1)'23,58.1,75.25,7''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до
30 км'т·км*
33 Е11-010102-0602'23,58''Грунты 2-3 группы. Работа на от
вале'м3 грунта*
34 Ц13-080201-0901'400''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к
г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба
х'м кабеля*
35 Ц13-080201-0405'393''Кабель проложенный в траншее. Пок
рытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
36 L Ц13-100904-0101(П-1310061)'393.0,001''Кабели волокон
но-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опоз
навательной ленты, применен коэффициент к затратам
 труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'к
м кабеля*
37 Ц13-080201-3410'420''Трубопровод полиэтиленовый для ка
бельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в
 траншеях'м*
38 Ц13-080201-2501'5''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
ьного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы
до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
39 Ц13-080201-2701'1''Муфта соединительная эпоксидная для
 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение
одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*

40 Ц13-080201-2702'3''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
41 Ц13-080208-0210'3''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
42 Ц13-080201-0810'45''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
43 П2 ТП6134 - проектируемый 2ЩСнс*
44 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
45 Е11-010205-0302'108''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
46 Ц13-080201-0301'400''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
47 С1211-401-0101'24''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
48 Е11-010205-0502'84''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
49 Е11-010205-1302'24''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'м3 грунта*
50 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=24.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=25,7*
51 С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км. (А1.1)'24.1,75.25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
52 Е11-010102-0602'24''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
53 Ц13-080201-0901'201+231''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
54 Ц13-080201-0405'400''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
55 L Ц13-100904-0101(П-1310061)'400.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
56 Ц13-080201-2501'3+3''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
57 Ц13-080201-2701'2''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
58 Ц13-080201-3410'400''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
59 Ц13-080208-0210'3''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
60 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
61 П2 Материалы неучтенные ценником*
62 С1247-305-0144'3''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 35-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В'шт.*
63 С1247-204-0661'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"'шт.*
64 С1243-113-1105'0,479''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1'км*
65 С1243-113-1008'0,43''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-0,66'км*
66 С1243-113-1106'0,216''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-1'км*
67 С1243-106-0210'0,009''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х16 (мк)-1'км*
68 С1243-113-1116'45.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (мк)-1'км*
69 С1243-903-2905'5''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКТп-1-16/25 (КВТ), с ленточной броней'шт.*
70 С1243-903-2906'8''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКТп-1-25/50 (КВТ), с ленточной броней'шт.*
71 С1243-903-5203'1''Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПСТ-1-35/50'шт.*
72 С1243-903-2906'2''Муфта ответвительная для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПТО-1-18/50-1,5/6, с ленточной броней'шт.*
73 С1243-903-2906'3''Муфта ответвительная для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПТО-1-50/95-4/35, с ленточной броней'шт.*
74 С1241-201-0206'1808''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х8,6 мм'м*
75 С1249-101-0501'1009''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
76 К'Тен Н.Б.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- улица Пушкина.Электроснабжение. Электрические сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА Электрические сети

ОСНОВАНИЕ: Альбом 6.1 том 6 ЭС

Сметная стоимость 14266,248 тыс.тенге
Сметная заработная плата 3147,539 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,456 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 1 квартал 2023 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП 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			
							Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7							
		ТП6052 - проектируемый 1ЩСнс												
1.	Ц13-08030 4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления шт. навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка		1	9189,65	2566,47	9190	2567	282	5423	15782			
					6341,24	1190,85	6341	1191	--	1169				
1.1.			2,438	2,438										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2601		6341				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4388 чел-ч	0,4388							
1.3.	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,26818 маш.-ч	0,26818		109		29			
1.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,86549 маш.-ч	0,86549		241		209			
1.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,08533 маш.-ч	0,08533		7654		653			
1.6.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26818 маш.-ч	0,26818		4711		1263			
1.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,08533 маш.-ч	0,08533		4830		412			
1.8.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0001	1528659				153		
1.9.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	1137				114		
1.10.	28778 2 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00002 т	0,00002	768895				15		
2.	Е11-01020-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	58,3	3873,18	--	225806	--	--	162581	419458
	5-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08				3873,18	--	225806	--	--	31071	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1.			1,9127	111,51041							
	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		2025		225809				
3.			216		477,02	293,8	103036	63461	--	52190	167644
	Ц13-08020-0301	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					183,22	152,37	39576	32912	--	12418	
	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26										
3.1.			0,0731	15,7896							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		39553				
3.2.			0,0608	13,1328							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,060828	13,13887							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		63461			
4.			12,96		3638	--	47148	--	47148	--	50920
	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3772	
5.			45,3		2020,9	--	91547	--	--	65914	170058
	Е11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					2020,9	--	91547	--	--	12597	
5.1.			1,2072	54,68616							
	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных	чел.-ч		1674		91545				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
6.				12,46	1243,61	--	15495	--	--	11157	28784
	Е11-01020-5-1302 1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта		1243,61	--	15495	--	--	2132	
6.1.			0,77	9,5942							
	20006 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1615		15495				
7.				560,3885	53	--	29701	--	--	--	32077
	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	2376	
8.				12,46	52,79	45,4	658	566	2	211	938
	Е11-01010-2-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		7,23	16,29	90	203	--	70	
8.1.			0,0041	0,051086							
	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1754		90				
8.2.			0,0046	0,0573							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,000099	0,001238							
	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4994		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004484 маш.-ч	0,055866		10015		559			
8.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000498	4078				2		
9.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	224	619,58 305,36	266,04 105,57	138786 68401	59593 23648	10792 --	66275 16406	221467
9.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1219 чел.-ч	27,3056	2505		68401				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0461 чел-ч	10,3264							
9.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,03657 маш.-ч	8,19168		5628		46103			
9.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,03657 маш.-ч	8,19168		24		197			
9.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004754 маш.-ч	1,064918		7654		8151			
9.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004754 маш.-ч	1,064918		4830		5144			
9.7.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0896	698				63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.8.			0,000008	0,001792							
	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		998284				1789		
9.9.			0,000096	0,021504							
	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				50		
9.10.			0,000005	0,00112							
	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				8695		
9.11.			0,000083	0,018637							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				9		
9.12.			0,0006	0,1344							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				174		
9.13.			0,000041	0,009184							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				13		
10.				216	12,04	1,18	2601	255	--	1784	4735
	Ц13-08020-1-0405 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		10,86	0,61	2346	132	--	350	
10.1.			0,0059	1,2744							
	20227	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1856		2365				
10.2.			0,0002	0,0432							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,000244	0,052661							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		254			
11.				2	37858,45	25570,16	75717	51141	147	37080	121821
	Ц13-08020-1-2501 1308-0201-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.		12214,38	13535,81	24429	27072	--	9024	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 26									
11.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	4,876 чел.-ч	9,752	2505		24429				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	4,5225 чел-ч	9,045							
11.3.	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	4,52249 маш.-ч	9,04498		5654		51140			
11.4.	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00001 т	0,00002	1562871				31		
11.5.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0048	2313				11		
11.6.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,00408	501				2		
11.7.	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0004 т	0,0008	93332				75		
11.8.	287764 С	Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,02	1438				29		
12.	Ц13-08020-1-3410-1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	231	292,9	18,6	67660	4297	875	45114	121797
					270,51	0,74	62488	171	--	9023	
		Изм. и доп. вып. 28									
12.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1175 чел.-ч	27,1425	2302		62482				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0462							
12.3.	2468 С	Краны на автомобильном	0,000122 маш.-ч	0,028159		7654		216			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
12.4.			0,000122	0,028159							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		136			
12.5.			0,050832	11,742261							
	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			336		3945			
12.6.			0,000006	0,001386							
	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				850		
12.7.			0,0001	0,0231							
	315996 С	Ветошь	кг			1117		26			
13.				3	1232,94	6,75	3699	21	219	2495	6689
	Ц13-08020	-Проводник заземляющий	м		---	---	---	---	---	---	
	8-0210	открыто из медного			1152,87	2,22	3459	7	--	496	
	1308-0208	изолированного провода									
	-0210	сечением 25 мм2. Монтаж									
	РСНБ РК	по строительным									
	2022	основаниям									
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
13.1.			0,4754	1,4262							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2425		3459				
13.2.			0,0007	0,0021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,156032	0,468096							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			14		7			
13.4.			0,000366	0,001097							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		8			
13.5.			0,000366	0,001097							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		5			
13.6.			0,0204	0,0612							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				36		
13.7.			0,204	0,612							
	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				184		
		ТП6146 - 3хПавильона+1WC									
14.				1	9189,65	2566,47	9190	2567	282	5423	15782
	Ц13-08030	-Шкаф (пульт) управления	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0304 1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка			6341,24	1190,85	6341	1191	--	1169	
14.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,438 чел.-ч	2,438	2601		6341				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4388 чел-ч	0,4388							
14.3.	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,26818 маш.-ч	0,26818		109		29			
14.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,86549 маш.-ч	0,86549		241		209			
14.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,08533 маш.-ч	0,08533		7654		653			
14.6.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26818 маш.-ч	0,26818		4711		1263			
14.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,08533 маш.-ч	0,08533		4830		412			
14.8.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0001	1528659				153		
14.9.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	1137				114		
14.10.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	0,00002 т	0,00002	768895				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ПФ-115									
15.				106,1	3873,18	--	410944	--	--	295880	763370
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3873,18	--	410944	--	--	56546	
15.1.			1,9127	202,93747							
	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		2025		410948				
16.				393	477,02	293,8	187469	115463	--	94957	305019
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		183,22	152,37	72005	59881	--	22594	
16.1.			0,0731	28,7283							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		71964				
16.2.			0,0608	23,8944							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,060828	23,905443							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		115463			
17.				23,58	3638	--	85784	--	85784	--	92647
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	6863	
18.				82,5	2020,9	--	166724	--	--	120042	309707
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	166724	--	--	22942	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
18.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	99,594	1674		166720				
19.	Е11-01020-5-1302 1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	23,58	1243,61	--	29324	--	--	21114	54473
					1243,61	--	29324	--	--	4035	
19.1.	20006 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,77 чел.-ч	18,1566	1615		29323				
20.	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1060,5105	53	--	56207	--	--	--	60704
					--	--	--	--	--	4497	
21.	Е11-01010-2-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	23,58	52,79	45,4	1245	1070	5	399	1776
					7,23	16,29	170	384	--	132	
21.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,0041 чел.-ч	0,096678	1754		170				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,1085							
21.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000099 маш.-ч	0,002343		4994		12			
21.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004484 маш.-ч	0,105724		10015		1059			
21.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000943	4078				4		
22.	Ц13-08020-1-0901-1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля 400		619,58 / 305,36	266,04 / 105,57	247832 / 122144	106416 / 42228	19272 / --	118348 / 29296	395476
22.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1219 чел.-ч	48,76	2505		122144				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0461 чел-ч	18,44							
22.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,03657 маш.-ч	14,628		5628		82326			
22.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,03657 маш.-ч	14,628		24		351			
22.5.			0,004754	1,90164							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		14555			
22.6.			0,004754	1,90164							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		9185			
22.7.			0,0004	0,16							
	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		698				112		
22.8.			0,000008	0,0032							
	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		998284				3195		
22.9.			0,000096	0,0384							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				89		
22.10.			0,000005	0,002							
	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				15527		
22.11.			0,000083	0,03328							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				17		
22.12.			0,0006	0,24							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				310		
22.13.			0,000041	0,0164							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				24		
23.				393	12,04	1,18	4732	464	--	3246	8615
	Ц13-08020 1-0405 1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		10,86	0,61	4268	240	--	637	
23.1.			0,0059	2,3187							
	20227 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1856		4304				
23.2.			0,0002	0,0786							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,000244	0,095813							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		463			
24.	Ц13-08020 1-3410 1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	420	292,9 270,51	18,6 0,74	123018 113614	7812 311	1592 --	82026 16405	221449
24.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1175 чел.-ч	49,35	2302		113604				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,084							
24.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000122 маш.-ч	0,051198		7654		392			
24.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000122 маш.-ч	0,051198		4830		247			
24.5.	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,050832 маш.-ч	21,349566		336		7173			
24.6.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000006 т	0,00252	612933				1545		
24.7.	315996 С	Ветошь	0,0001 кг	0,042		1117		47			
25.	Ц13-08020 1-2501 1308-0201 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	5	37858,45 12214,38	25570,16 13535,81	189292 61072	127851 67679	369 --	92701 22559	304552
25.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих	4,876 чел.-ч	24,38	2505		61072				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
25.2.	3	Затраты труда машинистов	4,5225 чел-ч	22,6125							
25.3.	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	4,52249 маш.-ч	22,61245		5654		127851			
25.4.	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00001 т	0,00005	1562871				78		
25.5.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,012	2313				28		
25.6.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,0102	501				5		
25.7.	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0004 т	0,002	93332				187		
25.8.	287764 С	Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,05	1438				72		
26.	Ц13-08020-1-2701-1308-0201-2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	1 шт.		19512,03 --- 18321,57	152,18 --- 74,15	19512 --- 18322	152 --- 74	1038 --- --	13245 --- 2621	35377
26.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	7,314 чел.-ч	7,314	2505		18322				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0244 чел-ч	0,0244							
26.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01219 маш.-ч	0,01219		7654		93			
26.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01219 маш.-ч	0,01219		4830		59			
26.5.			0,00002	0,00002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146714	С Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1562871				31		
26.6.			0,0024	0,0024							
	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				6		
26.7.			3,1	3,1							
	238448	С Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.		294				911		
26.8.			0,00204	0,00204							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				1		
26.9.			0,0008	0,0008							
	244584	С Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				75		
26.10.			0,01	0,01							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				14		
27.				3	22925,22	152,18	68776	456	4195	46331	124315
	Ц13-08020 1-2702 1308-0201 -2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.		21375,16	74,15	64125	222	--	9209	
27.1.			8,533	25,599							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		64125				
27.2.			0,0244	0,0732							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,01219	0,03657							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		280			
27.4.			0,01219	0,03657							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		177			
27.5.			0,00002	0,00006							
	146714	С Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1562871				94		
27.6.			0,0024	0,0072							
	147184	С Лента монтажная К226 с	100 м		2313				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кнопками									
27.7.			3,1	9,3							
	238450 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.		410				3813		
27.8.			0,00204	0,00612							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				3		
27.9.			0,0008	0,0024							
	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				224		
27.10.			0,01	0,03							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				43		
28.				3	1232,94	6,75	3699	21	219	2495	6689
	Ц13-08020 8-0210 1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м		1152,87	2,22	3459	7	--	496	
28.1.			0,4754	1,4262							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2425		3459				
28.2.			0,0007	0,0021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,156032	0,468096							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			14		7			
28.4.			0,000366	0,001097							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		8			
28.5.			0,000366	0,001097							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		5			
28.6.			0,0204	0,0612							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				36		
28.7.			0,204	0,612							
	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				184		
29.				45	862,99	326,04	38835	14672	3551	18901	62355
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0810 1308-0201 -0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине			458,04	125,34	20612	5640	--	4619	
29.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1828 чел.-ч	8,226	2505		20606				
29.2.	3	Затраты труда машинистов	0,057 чел-ч	2,565							
29.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,050954 маш.-ч	2,292939		5628		12905			
29.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,050954 маш.-ч	2,292939		24		55			
29.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003047 маш.-ч	0,137137		7654		1050			
29.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003047 маш.-ч	0,137137		4830		662			
29.7.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,001 кг	0,045	698				31		
29.8.	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,00036	998284				359		
29.9.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000245 100 м	0,011025	2313				26		
29.10.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000003 т	0,000112	7763690				873		
29.11.	241447 С	Скобы и накладки для	0,102 10 шт.	4,59	322				1478		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017									
29.12.			0,000208	0,00936							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				5		
29.13.			0,0072	0,324							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				419		
29.14.			0,0001	0,0045							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				6		
29.15.			0,0062	0,279							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1266				353		
		ТП6134 - проектируемый 2ЩСнс									
30.			1		24357,97	1748,01	24358	1748	16269	5100	31814
	Ц13-08030 4-0203 1308-0304 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		6341,24	741,52	6341	742	--	2357	
30.1.			2,438	2,438							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2601		6341				
30.2.			0,2438	0,2438							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,93863	0,93863							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		226			
30.4.			0,1219	0,1219							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		933			
30.5.			0,1219	0,1219							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		589			
30.6.			0,015	0,015							
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		1054349				15815		
30.7.			0,00017	0,00017							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				260		
30.8.			0,15	0,15							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				171		
30.9.			0,00003	0,00003							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				23		
31.				108	3873,18	--	418303	--	--	301179	777040
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3873,18	--	418303	--	--	57559	
31.1.			1,9127	206,5716							
	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		2025		418307				
32.				400	477,02	293,8	190808	117520	--	96648	310452
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		183,22	152,37	73288	60948	--	22996	
32.1.			0,0731	29,24							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		73246				
32.2.			0,0608	24,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,060828	24,33124							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		117520			
33.				24	3638	--	87312	--	87312	--	94297
	С1211-401	-Песок ГОСТ 8736-2014	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	природный			--	--	--	--	--	6985	
34.	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	84	2020,9 2020,9	-- --	169756 169756	-- --	-- --	122224 23359	315339
34.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	101,4048	1674		169752				
35.	E11-01020 5-1302 1101-0205 -1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	24	1243,61 1243,61	-- --	29847 29847	-- --	-- --	21490 4107	55443
35.1.	20006 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,77 чел.-ч	18,48	1615		29845				
36.	С3412-102 -0117 412-102-0 117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1079,4	53 --	-- --	57208 --	-- --	-- --	-- 4577	61785
37.	E11-01010 2-0602	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	24	52,79 7,23	45,4 16,29	1267 174	1090 391	3 --	406 134	1807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
37.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041 чел.-ч	0,0984	1754		173				
37.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,1104							
37.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000099 маш.-ч	0,002385		4994		12			
37.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004484 маш.-ч	0,107607		10015		1078			
37.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,00096	4078				4		
38.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	432	619,58 --- 305,36	266,04 --- 105,57	267659 --- 131916	114929 --- 45606	20814 --- --	127816 --- 31640	427115
38.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1219 чел.-ч	52,6608	2505		131915				
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0461 чел-ч	19,9152							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,03657 маш.-ч	15,79824		5628		88912			
38.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,03657 маш.-ч	15,79824		24		379			
38.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004754 маш.-ч	2,053771		7654		15720			
38.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004754 маш.-ч	2,053771		4830		9920			
38.7.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,1728	698				121		
38.8.	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,003456	998284				3450		
38.9.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,041472	2313				96		
38.10.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,00216	7763690				16770		
38.11.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,035942	501				18		
38.12.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,2592	1293				335		
38.13.	287764 С	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,017712	1438				25		
39.			400		12,04	1,18	4816	472	--	3304	8768
Ц13-08020 1-0405 1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля		10,86	0,61	4344	244	--	648	
39.1.			0,0059	2,36							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20227 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1856		4380				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,08							
39.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000244 маш.-ч	0,09752		4830		471			
40.	Ц13-08020 1-2501 1308-0201 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6	37858,45 12214,38	25570,16 13535,81	227151 73286	153421 81215	444 --	111241 27071	365463
40.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	4,876 чел.-ч	29,256	2505		73286				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	4,5225 чел-ч	27,135							
40.3.	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	4,52249 маш.-ч	27,13494		5654		153421			
40.4.	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00001 т	0,00006	1562871				94		
40.5.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0144	2313				33		
40.6.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,01224	501				6		
40.7.	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0004 т	0,0024	93332				224		
40.8.	287764 С	Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,06	1438				86		
41.	Ц13-08020 1-2701	-Муфта соединительная эпоксидная для	шт.	2	19512,03 18321,57	152,18 74,15	39024 36643	304 148	2077 --	26490 5241	70755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201 -2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования									
41.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	7,314 чел.-ч	14,628	2505		36643				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0244 чел-ч	0,0488							
41.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01219 маш.-ч	0,02438		7654		187			
41.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01219 маш.-ч	0,02438		4830		118			
41.5.	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00002 т	0,00004	1562871				63		
41.6.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0048	2313				11		
41.7.	238448 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	3,1 шт.	6,2	294				1823		
41.8.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,00408	501				2		
41.9.	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0008 т	0,0016	93332				149		
41.10.	287764 С	Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,02	1438				29		
42.	Ц13-08020 1-3410 1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	400	292,9	18,6	117160	7440	1516	78120	210904
					270,51	0,74	108204	296	--	15624	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28									
42.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1175 чел.-ч	47	2302		108194				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,08							
42.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000122 маш.-ч	0,04876		7654		373			
42.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000122 маш.-ч	0,04876		4830		236			
42.5.	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,050832 маш.-ч	20,33292		336		6832			
42.6.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000006 т	0,0024	612933				1471		
42.7.	315996 С	Ветошь	0,0001 кг	0,04		1117		45			
43.	Ц13-08020-0210 8-1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	3	1232,94 1152,87	6,75 2,22	3699 3459	21 7	219 --	2495 496	6689
43.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4754 чел.-ч	1,4262	2425		3459				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0021							
43.3.	521 С	Дрели электрические	0,156032 маш.-ч	0,468096		14		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000366 маш.-ч	0,001097		7654		8			
43.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000366 маш.-ч	0,001097		4830		5			
43.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0204 100 шт.	0,0612	594				36		
43.7.	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,204 10 шт.	0,612	300				184		
44.	Ц13-08030-3-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1 шт.		10684,78 / 6012,11	224,7 / 74,15	10685 / 6012	225 / 74	4448 / --	4382 / 1205	16272
44.1.	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,438 чел.-ч	2,438	2466		6012				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0244 чел-ч	0,0244							
44.3.	521 С	Дрели электрические	0,04876 маш.-ч	0,04876		14		0,68			
44.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,15847 маш.-ч	0,15847		241		38			
44.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01219 маш.-ч	0,01219		7654		93			
44.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01219 маш.-ч	0,01219		4830		59			
44.7.	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	0,2438 маш.-ч	0,2438		138		34			
44.8.	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные	0,002 т	0,002	1054349				2109		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т									
44.9.			0,00038	0,00038							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				581		
44.10.			0,014	0,014							
	145785	С Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				8		
44.11.			0,009	0,009							
	146716	С Вазелин технический	кг		939				8		
44.12.			0,004	0,004							
	147084	С Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				2		
44.13.			0,002	0,002							
	147096	С Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				3		
44.14.			1	1							
	242966	С Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				1464		
44.15.			0,014	0,014							
	249530	С Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				3		
44.16.			0,07	0,07							
	274674	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				80		
44.17.			0,02	0,02							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				29		
44.18.			0,000047	0,000047							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				36		
44.19.			0,036	0,036							
	316048	С Изолента ПВХ	кг			3479		125			
		Материалы неучтенные ценником									
45.				3	167202	--	501606	--	501606	--	541734
	С1247-305 -0144 247-305-0 144 РСНБ РК 2022	-Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 35-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.		--	--	--	--	--	40128	
46.				1	2133	--	2133	--	2133	--	2304
	С1247-204 -0661 247-204-0	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 -	шт.		--	--	--	--	--	171	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	661 РСНБ РК 2022	характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"									
47.	С1243-113 -1105 243-113-1 105 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1	км	0,479	1344276 --- --	-- --- --	643908 --- --	-- --- --	643908 --- --	-- --- 51513	695421
48.	С1243-113 -1008 243-113-1 008 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-0,66	км	0,43	2971109 --- --	-- --- --	1277577 --- --	-- --- --	1277577 --- --	-- --- 102206	1379783
49.	С1243-113 -1106 243-113-1 106 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-1	км	0,216	1894331 --- --	-- --- --	409175 --- --	-- --- --	409175 --- --	-- --- 32734	441909
50.	С1243-106 -0210 243-106-0 210 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х16 (мк)-1	км	0,009	1106068 --- --	-- --- --	9955 --- --	-- --- --	9955 --- --	-- --- 796	10751
51.	С1243-113 -1116 243-113-1 116 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (мк)-1	км	0,045	2552529 --- --	-- --- --	114864 --- --	-- --- --	114864 --- --	-- --- 9189	124053
52.	С1243-903 -2905 243-903-2 905 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКТп-1-16/25 (КВТ), с ленточной броней	шт.	5	13243 --- --	-- --- --	66215 --- --	-- --- --	66215 --- --	-- --- 5297	71512
53.	С1243-903 -2906	-Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с	шт.	8	35607 --- --	-- --- --	284856 --- --	-- --- --	284856 --- --	-- --- 22788	307644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-903-2 906 РСНБ РК 2022	пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКТп-1-25/50 (КВТ), с ленточной броней									
54.	С1243-903 -5203 243-903-5 203 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПСТ-1-35/50	шт.	1	32177 ---	-- --	32177 ---	-- --	32177 ---	-- 2574	34751
55.	С1243-903 -2906 243-903-2 906 РСНБ РК 2022	Муфта ответвительная для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПТО-1-18/50-1,5/6, с ленточной броней	шт.	2	35607 ---	-- --	71214 ---	-- --	71214 ---	-- 5697	76911
56.	С1243-903 -2906 243-903-2 906 РСНБ РК 2022	Муфта ответвительная для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПТО-1-50/95-4/35, с ленточной броней	шт.	3	35607 ---	-- --	106821 ---	-- --	106821 ---	-- 8546	115367
57.	С1241-201 -0206 241-201-0 206 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х8,6 мм	м	1808	1814 ---	-- --	3279712 ---	-- --	3279712 ---	-- 262377	3542089
58.	С1249-101 -0501	Лента сигнальная предостерегающая о	м	1009	40 ---	-- --	40360 ---	-- --	40360 ---	-- 3229	43589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249-101-0 501 РСНБ РК 2022	пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								14266248
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				2694675				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				956015				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					452864			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				7149450				
	Перевозка грузов		Тенге				143116				
	Накладные расходы		Тенге				2266227				
	Сметная прибыль		Тенге				1056768				

Составил Тен Н.Б.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 4-02-01

Составлена на 1 квартал 2023 г

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	521,01948	2025 / -	- / -	- / -	1055064
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	321,6393	2505 / -	- / -	- / -	805706
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	255,68496	1674 / -	- / -	- / -	428017
4	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,4925	2302 / -	- / -	- / -	284280
5	20006Т	001-0115 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,2308	1615 / -	- / -	- / -	74663
6	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,314	2601 / -	- / -	- / -	19024
7	20227Т	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9531	1856 / -	- / -	- / -	11049
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2786	2425 / -	- / -	- / -	10376
9	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	2466 / -	- / -	- / -	6012
10	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по раз-	чел.-ч	0,246164	1754	-	-	432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	2694675
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	1288,2969				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,372984	2612,07	-	-	(452863)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	2694675
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
12	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	58,79237	5654	-	2993	332412
						-	-	175965,56	
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	67,2883124	4830	-	2505	325003
						-	-	168557,22	
14	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	40,910859	5628	-	2096	230246
						-	-	85749,16	
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,6667653	7654	-	3578	43373
						-	-	20275,69	
16	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	53,4247473	336	-	-	17951
						-	-	-	
17	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,26919655	10015	-	3578	2696
						-	-	963,19	
18	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,53636	4711	-	2505	2527
						-	-	1343,58	
19	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	40,910859	24	-	-	982
						-	-	-	
20	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,82808	241	-	-	682
						-	-	-	
21	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,53636	109	-	-	58
						-	-	-	
22	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	138	-	-	34
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00596557	4994 - -	- - -	2505 14,94 -	30
24	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,453048	14 - -	- - -	- - -	20
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				452864	956015
			Строительные материалы и конструкции						
25	154393С	241-201-0206 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х8,6 мм	м	1808	1814 - -	1788 - -	- - -	3279712
26	193788С	243-113-1008 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-0,66	км	0,43	2971109 - -	2930197 - -	- - -	1277577
27	193991С	243-113-1105 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1	км	0,479	1344276 - -	1325667 - -	- - -	643908
28	282875С	247-305-0144 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 35-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	3	167202 - -	165179 - -	- - -	501606
29	193992С	243-113-1106 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-1	км	0,216	1894331 - -	1868223 - -	- - -	409176
30		243-903-2906 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКТп-1-25/50 (КВТ), с ленточной броней	шт.	8	35607 - -	35182 - -	- - -	284856
31	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	60,54	3638 - -	- - -	- - -	220245
32	194013С	243-113-1116 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (мк)-1	км	0,045	2552529 - -	2516397 - -	- - -	114864
33		243-903-2906 РСНБ РК 2022	Муфта ответвительная для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПТО-1-50/95-4/35, с ленточной броней	шт.	3	35607 - -	35182 - -	- - -	106821
34		243-903-2906 РСНБ РК 2022	Муфта ответвительная для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	35607 - -	35182 - -	- - -	71214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			типа 5ПТО-1-18/50-1,5/6, с ленточной броней						
35		243-903-2905 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКТп-1-16/25 (КВТ), с ленточной броней	шт.	5	13243 - -	13083 - -	- - -	66215
36	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0053925	7763690 - -	7609570 - -	- - -	41866
37	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	1009	40 - -	33 - -	- - -	40360
38		243-903-5203 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПСТ-1-35/50	шт.	1	32177 - -	31792 - -	- - -	32177
39	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017	1054349 - -	1047736 - -	- - -	17924
40	196741С	243-106-0210 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х16 (мк)-1	км	0,009	1106068 - -	1092280 - -	- - -	9955
41	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,008808	998284 - -	992412 - -	- - -	8793
42	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,006306	612933 - -	602566 - -	- - -	3865
43	238450С	243-902-0109 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	9,3	410 - -	406 - -	- - -	3813
44	238448С	243-902-0107 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	9,3	294 - -	290 - -	- - -	2734
45	264779С	247-204-0661 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	2133 - -	2107 - -	- - -	2133
46	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,59	322 - -	316 - -	- - -	1478
47	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1464 - -	1446 - -	- - -	1464
48	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9576	1293 - -	1264 - -	- - -	1238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00075	1528659	1508642	-	1146
						-	-	-	
50	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,01	93332	89272	-	933
						-	-	-	
51	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,836	300	294	-	551
						-	-	-	
52	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1137	1121	-	478
						-	-	-	
53	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00025	1562871	1529996	-	391
						-	-	-	
54	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,257796	1438	1410	-	371
						-	-	-	
55	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,158001	2313	2263	-	365
						-	-	-	
56	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,279	1266	1249	-	353
						-	-	-	
57	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4674	698	694	-	326
						-	-	-	
58	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,036	3479	3435	-	125
						-	-	-	
59	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1051	1117	1102	-	117
						-	-	-	
60	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1976	594	580	-	117
						-	-	-	
61	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000117	768895	755872	-	90
						-	-	-	
62	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1359792	501	490	-	68
						-	-	-	
63	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0024016	4078	-	-	10
						-	-	-	
64	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,009	939	919	-	8
						-	-	-	
65	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	238	-	3
						-	-	-	
66	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1416	1386	-	3
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401 -	391 -	- -	2
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	7149450
			Транспортные расходы						
68		412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	2700,299	53 -	- -	53 143117,82	143116
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				143118	143116

Составил Тен Н.Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8500'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'5-01'Улица Пушкина. Организация дорожного движения'РП'5'5-01-01'дорожные знаки и разметки'Альбом 47-06/21-ГП''в ценах декабря 2022 года в веденных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года*
3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да'object=Улица Пушкина. Организация дорожного движения'object-cipher=5-01*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'36''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
6 С1251-102-0708'36''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
7 С1251-101-0103'8''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
8 С1251-101-0110'3''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 3.20-3.24 D=700 мм'шт.*
9 С1251-101-0133'7''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.2 размером 350 мм х 1050 мм'шт.*
10 С1251-101-0112'3+3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.15-5.16.2 В=600 мм'шт.*
11 С1251-101-0126'5''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.14-7.19, размером 300 мм х 600 мм'шт.*
12 С1251-101-0113'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=700 мм'шт.*
13 С1251-101-0126'5''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11 размером 300 мм х 600 мм'шт.*
14 Е11-270903-0101'(483+80).0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
15 Е11-270903-0106'100.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
16 П2Дорожная разметка 1.12 - стоп-линия*
17 Е11-270903-0103'6,0:0,4.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная.'км линии*
18 П2Дорожная разметка 1.24.3*
19 Е11-270903-0107'2''Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
20 П2Дорожная разметка 1.16.1*
21 Е11-270903-0107'35''Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
22 П2Пешеходные переходы - 1.14.1*
23 Е11-270903-0107'1100''Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
24 П2Дорожные разметки 1.18а, 1.18б, 1.24.2, 1.24.1*
25 Е11-270903-0107'40,0+40,0+40,0+20,0+20,0''Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
26 К'Мухомодин Ф.М.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Улица Пушкина. Организация дорожного движения

ОБЬЕКТ НОМЕР 5-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 5-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА дорожные знаки и разметки

ОСНОВАНИЕ: Альбом 47-06/21-ГП

Сметная стоимость	4746,691 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1248,209 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,558 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1.				36	10779,71	1514,46	388070	54521	33657	347947		794898
	E11-27090-2-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		8330,34	618,91	299892	22281	--	58881		
2.				36	11104	--	399744	--	399744	--		431724
	С1251-102-0708 251-102-0 708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.		--	--	--	--	--	31980		
3.				8	6873	--	54984	--	54984	--		59383
	С1251-101-0103 251-101-0	Знак дорожный односторонний со световозвращающей	шт.		--	--	--	--	--	4399		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.3-2.4, А=700 мм									
4.	С1251-101 -0110 251-101-0 110 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 3.20-3.24 D=700 мм	шт.	3	10869	--	32607	--	32607	--	35216
					--	--	--	--	--	2609	
5.	С1251-101 -0133 251-101-0 133 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.2 размером 350 мм х 1050 мм	шт.	7	8708	--	60956	--	60956	--	65832
					--	--	--	--	--	4876	
6.	С1251-101 -0112 251-101-0 112 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.15-5.16.2 В=600 мм	шт.	6	7636	--	45816	--	45816	--	49481
					--	--	--	--	--	3665	
7.	С1251-101 -0126 251-101-0 126 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.14-7.19, размером 300 мм х 600 мм	шт.	5	4523	--	22615	--	22615	--	24424
					--	--	--	--	--	1809	
8.	С1251-101 -0113 251-101-0 113 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=700 мм	шт.	2	10995	--	21990	--	21990	--	23749
					--	--	--	--	--	1759	
9.	С1251-101 -0126 251-101-0 126 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11 размером	шт.	5	4523	--	22615	--	22615	--	24424
					--	--	--	--	--	1809	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		300 мм х 600 мм									
10.				0,563	58271,2	17429,83	32807	9813	19207	8005	44077
	E11-27090-0101	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии		6726,1	6438,6	3787	3625	--	3265	
	3-0101 1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
11.				0,1	49902,7	17429,83	4990	1743	2574	1422	6925
	E11-27090-0106	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии		6726,1	6438,6	673	644	--	513	
	3-0106 1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
		Дорожная разметка 1.12 - стоп-линия									
12.				0,015	158693,2	17429,83	2380	262	2017	213	2801
	E11-27090-0103	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная.	км линии		6726,1	6438,6	101	97	--	207	
	3-0103 1127-0903 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
		Дорожная разметка 1.24.3									
13.				2	1509,21	40,23	3018	80	1524	1527	4909
	E11-27090-0107	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	м2		707,1	--	1414	--	--	364	
	3-0107 1127-0903 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
		Дорожная разметка 1.16.1									
14.				35	1509,21	40,23	52822	1408	26665	26728	85915
	E11-27090-0107	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	м2		707,1	--	24749	--	--	6364	
	3-0107 1127-0903 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пешеходные переходы - 1.14.1									
15.				1100	1509,21	40,23	1660131	44253	838068	840037	2700181
	Е11-27090	-Проезжая часть.	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0107	Разметка краской стрел,	разметки		707,1	--	777810	--	--	200013	
	1127-0903	островков									
	-0107	безопасности, букв,									
	РСНБ РК	цифр и прочих символов									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
		Дорожные разметки 1.18а, 1.18б, 1.24.2, 1.24.1									
16.				160	1509,21	40,23	241474	6437	121901	122187	392754
	Е11-27090	-Проезжая часть.	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0107	Разметка краской стрел,	разметки		707,1	--	113136	--	--	29093	
	1127-0903	островков									
	-0107	безопасности, букв,									
	РСНБ РК	цифр и прочих символов									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			4746691
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1221562		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	118517		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		26647	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1706943		
Накладные расходы	Тенге	1348066		
Сметная прибыль	Тенге	351606		

Составил Мухомодин Ф.М.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 5-01-01

Составлена в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	405,5719	2261 / -	- / -	- / -	916998
2	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,0784	2096 / -	- / -	- / -	299892
3	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6778288	1703 / -	- / -	- / -	4560
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	1221562
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	551,3281				
			Трудовые ресурсы						
4	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,0979444	3290,48 / -	- / -	- / -	(26646)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	1221562
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
5	3409С	321-211-0105 РСНБ РК 2022	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	99,3909258	525 / -	- / -	- / -	52180
6	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,91832	9145 / -	- / -	3578 / 17597,75	44978
7	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,86733828	8497 / -	- / -	2505 / 2172,68	7370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6796224	7654	-	3578	5202
						-	-	2431,69	
9	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,73260612	6071	-	2993	4448
						-	-	2192,69	
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8987112	4830	-	2505	4341
						-	-	2251,27	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				26647	118517
			Строительные материалы и конструкции						
11	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1091,559	797	785	-	869973
						-	-	-	
12	280042С	251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	36	11104	10865	-	399744
						-	-	-	
13	249573С	251-103-0207 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	334,626	423	416	-	141547
						-	-	-	
14		251-101-0133 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.2 размером 350 мм х 1050 мм	шт.	7	8708	8533	-	60956
						-	-	-	
15		251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	8	6873	6735	-	54984
						-	-	-	
16		251-101-0112 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.15-5.16.2 В=600 мм	шт.	6	7636	7482	-	45816
						-	-	-	
17		251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 3.20-3.24 D=700 мм	шт.	3	10869	10651	-	32607
						-	-	-	
18	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01728	1528659	1508642	-	26415
						-	-	-	
19		251-101-0126 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11 размером 300 мм х 600 мм	шт.	5	4523	4432	-	22615
						-	-	-	
20		251-101-0126 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.14-7.19, размером 300 мм х 600 мм	шт.	5	4523	4432	-	22615
						-	-	-	
21		251-101-0113	Знак дорожный односторонний со	шт.	2	10995	10773	-	21990

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=700 мм			-	-	-	
22	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006966	628768	618213	-	4380
23	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0020232	970051	954643	-	1963
24	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012168	738689	726830	-	899
25	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005424	801589	783736	-	435
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	1706943

Составил Мухомодин Ф.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8510'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'5-03'Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)''5'5-03-01'монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Жибек Жолы'Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.''в текущих ценах от 19.12.2022 г.''''*
3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'object=Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)'object-cipher=5-03*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 (РС295892)(РС295605)(РС315956РС149372)(РС316048РС147611)*
7 РУстановка дорожных знаков*
8 Х6=Ф203*
9 Е11-010205-0403'0,1.Ф203''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 Е11-010205-1303'0,1.Ф203''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
11 С3412-101-0117'(0,1.Ф203.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
12 Е11-060101-0101(РС698РС2468)'0,1.Ф203''Подготовка бетонная под дор стойки. Устройство'м3*
13 Е11-270902-0101(РС1069)(РС147537)'Ф203''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка в ручную'шт.*
14 Е11-270902-0201(РС147537)'14-6''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
15 С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм'шт.*
16 С1251-101-0213'1+1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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'шт.*
17 С1251-101-0237'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм'шт.*
18 С1251-101-0210'1+1+1+2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
19 С1251-101-0402'0,7.1,05.2''Знак дорожный односторонний 700х1050мм (2шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2'м2*
20 С1251-101-0233'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм'шт.*
21 Ц13-080202-1701(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)(РС1947РС1569)'6''Указатель УЗДО . Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
22 СТПРАЙС лист(=14)'6'136119,40:1,12.1,012.0,963'Указатель УЗДО 'шт*
23 LКрепление и кронштейны изготавливается из листовой стали, круглых труб, гнутого профиля.*
24 С1222-519-0101(А1+(12441.2)#)'(0,003.1)''Стоимость крепления КУ-К8(1шт) с окраской за 2 раза'т*
25 С1222-525-0301(А1+(12441.2)#)'(0,02.6)''Стоимость стойки СЗ-1-2(6шт)с окраской за 2 раза'т*
26 РМонтаж табло информационного водителя*
27 Ц13-080202-1702(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)'4''Табло информационное водителя ТВСАв. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
28 СТПРАЙС лист(=14)'4'315540,88:1,12.1,012.0,963'Стоимость табло информационного водителя ТВСАв'шт*
29 РМонтаж табло информационного пешехода*
30 Ц13-080202-1702(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)'8''Табло информационное пешехода ТВСАп. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
31 СТПРАЙС лист(=14)'8'277675,95:1,12.1,012.0,963'Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп'шт*
32 РМонтаж конструкций металлических*
33 П2Фундамент ФМ1-А-2шт*
34 Х1,3.1,3.1,8=Ф1*
35 Х2=Ф1055*
36 Е11-010205-0109'Ф1.Ф1055''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м'м3 грунта*
37 Е12-010101-0601'Ф1.Ф1055''Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой'м3*
38 С3412-101-0117'(Ф1.Ф1055.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Гру

зоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозк
и свыше 20 до 30 км'т·км*
39 Е11-080101-0203'0,17.Ф1055''Основание под фундаменты г
равийное. Устройство'м3 основания*
40 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)(РС698РС2468)'0,17.Ф1
055''Устройство бетонной подготовки под фундаменты
Фм1-А'м3*
41 Е11-060101-0105(РС698РС2468)'3,2.Ф1055''Устройство ж/б
етонного фундаменты Фм1-А'м3*
42 С1261-102-0252'0,0484.Ф1055+0,00752.Ф1055''Сетки армат
урные сварные из арматурной стали А-III (А400), ди
аметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
43 Е11-060301-0402(РС316002)(РС315946РС144766)'0,01352.4'
'Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заде
лкой длиной более 1 м'т*
44 С1261-404-0566'66,96:1000''Закладные части фундаментов
ж/бетонных'т*
45 Е11-080101-0307'1,69.Ф1055''Гидроизоляция горизонтальн
ая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
46 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'11.Ф1055''Гидроизоля
ция боковая оклеечная унифлексом по выравненной по
верхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 сло
я стен, фундаментов'м2*
47 Е11-080101-0306(ВП)(РС295706РС135569)'11.Ф1055''Убрать
1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравн
енной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону
стен, фундаментов'м2*
48 П2Фундамент ФМ1-Б-1шт*
49 Х1.1,7.1,8=Ф2*
50 Х1=Ф1053*
51 Е11-010205-0109'Ф2.Ф1053''Грунты 3 группы. Разработка
вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, г
лубиной до 3 м'м3 грунта*
52 Е12-010101-0601'Ф2.Ф1053''Погрузка грунта вручную в ав
томобили-самосвалы с выгрузкой'м3*
53 С3412-101-0117'(Ф2.Ф1053.1,75).25,7''Перевозка строите
льных грузов самосвалами в населенных пунктах. Гру
зоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозк
и свыше 20 до 30 км'т·км*
54 Е11-080101-0203'0,17.Ф1053''Основание под фундаменты г
равийное. Устройство'м3 основания*
55 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)(РС698РС2468)'0,17.Ф1
053''Устройство бетонной подготовки под фундаменты
Фм1-А'м3*
56 Е11-060101-0105(РС698РС2468)'3,2.Ф1053''Устройство ж/б
етонного фундаменты Фм1-А'м3*
57 С1261-102-0252'0,0512.Ф1053+0,0079.Ф1053''Сетки армату
рные сварные из арматурной стали А-III (А400), диа
метром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
58 Е11-060301-0402(РС316002)(РС315946РС144766)'0,01352.Ф1
053''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с
заделкой длиной более 1 м'т*
59 С1261-404-0566'(66,96:1000).Ф1053''Закладные части фун
даментов ж/бетонных'т*
60 Е11-080101-0307'1,69.Ф1053''Гидроизоляция горизонтальн
ая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
61 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'11.Ф1053''Гидроизоля
ция боковая оклеечная унифлексом по выравненной по
верхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 сло
я стен, фундаментов'м2*
62 Е11-080101-0306(РС295706РС135569)(ВП)'11.Ф1053''Убрать
1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравн
енной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону
стен, фундаментов'м2*
63 ПФм-в-1шт*
64 Х1.1.2=Ф2*
65 Х1=Ф14*
66 Е11-010205-0407'Ф2.Ф14''Ямы для стоек и столбов. Копан
ие вручную без креплений с откосами глубиной до 1,
5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
67 Е11-010205-1303'(Ф2.Ф14)''Грунт неуплотненный. Погрузк
а вручную из штабелей и отвалов в транспортные сре
дства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
68 С3412-101-0117'(Ф2.Ф14).1,75.25,7''Перевозка строитель
ных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузо
подъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки
свыше 20 до 30 км'т·км*
69 Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,1.Ф14''Основание п
од фундаменты гравийное. Устройство'м3 основания*
70 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)(РС698РС2468)'0,1.Ф14
''Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм
-в'м3*
71 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)(РС783РС2468)'1,4.Ф14
''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до
5 м3. Устройство'м3*
72 С1261-102-0252'0,0204.Ф14''Сетки арматурные сварные из
арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до
40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
73 Е11-080101-0307'1,4.Ф14''Гидроизоляция горизонтальная
обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
74 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'7,2.Ф14''Гидроизоляц
ия боковая оклеечная унифлексом по выравненной пов
ерхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя
стен, фундаментов'м2*
75 Е11-080101-0302(ВП)(РС295706РС135569)'7,2.Ф14''Вычитае
тся позиция:фундаменты. Гидроизоляция горизонтальн
ая оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
76 П2Мет.конструкции*
77 Х3=Ф6*
78 LСтавим Консоль*
79 Е11-090607-0104(РС131019)(РС131534)(РС149219)(РС272105
)(РС286164)(РС279117)(РС279826)'(0,935.2+0,938)=Ф2
00''Консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6.0-8тУ(1шт). Мон
таж'т*
80 С1222-527-0102'Ф200''Прочие индивидуальные сварные кон
струкции,мет консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6.0-8тУ(
1шт)'т*
81 Е11-100202-0102(РС127727)(РС783)(РС295666)(РС295746)'Ф
6''Установка облицовки декоративной панели для опо
ры и консоли'колонна*
82 СТпрайс лист(=19)'Ф6'884324,32:1,12.0,963'Комплект обл
ицовочной декоративной панели для опоры и консоли
Н+0,1/W+0,04 (6м) 'шт*
83 СТпрайс лист(=19)'Ф6'63000,00:1,12.0,963'Основание дек

оративное для консоли ОД-К8-6 'компл*
84 Е11-090305-0305(РС715)(РС790)(РС279826)(РС131019)'0,12 2.1''Конструкции опорные Д-133мм,L-7,5м(1шт). Монт аж'т конструкций*
85 С1222-525-0303'0,122.1,03.1''Стоимость мет опор(1шт)'т *
86 П2Огрунтовка и окраска металлических поверхностей*
87 Е11-130301-0402(РС149232)'(0,935.2+0,938).23=Ф400''Пов ерхности металлические консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К 8-6.0-8тУ(1шт). Огрунтовка грунтовкой за один раз' м2*
88 С1236-101-0201'Ф400.0,16''Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлическ их поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'кг*
89 Е11-150404-0310(РС274781РС286168=0,1)'Ф400''Окраска по металлу краска порошковая полиэфирная RALL за 1 р аз'м2 окрашиваемой поверхности*
90 Е11-130301-0402(РС149232)'(0,122).23=Ф400''Поверхности металлические опора Д-133мм,L-7,5м(1шт). Огрунтов ка грунтовкой за один раз'м2*
91 С1236-101-0107'Ф400.0,16''Грунтовка глифталевая, ГФ-02 1 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
92 Е11-130301-1406'Ф400''Поверхности металлические огрунт ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
93 РМонтаж аппаратуры управления*
94 Ц13-100204-0202(Н5=1)(Н52=1)'1''Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства (ДК)'компл*
95 Ц13-080208-0201(Н5=1)(Н52=1)'226=Ф10''Соединительный з аземляющий проводник из круглой стали, диаметр 10 мм'м*
96 ПКонтур заземления конструктивов-3шт*
97 Х3=Ф25*
98 Е11-010205-0403'(0,55.0,3.7+0,1.0,1.1,5).Ф25=Ф15''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м 3 грунта*
99 Е11-010205-0503'Ф15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
100 Ц13-080208-0104(Н5=1)(Н52=1)'Ф25.4''Заземлитель вертик альный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж об орудования'шт.*
101 Ц13-080208-0201(Н5=1)(Н52=1)'(1,8.4+1,7).Ф25''Заземлит ель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 м м. Монтаж оборудования'м*
102 РМонтаж сигнальных устройств*
103 Ц13-080303-2302(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)(РС129995)'3+4+ 5+8''Светофор с количеством ламп до трех. Установк а на конструкции. Производство работ на высоте свы ше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
104 517-101-0111'4''Светодиодный транспортный светофор тре хсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оп тической системой Futurled)'шт.*
105 517-101-0110'5'''"Светодиодный транспортный светофор тр ехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с опти ческой системой Futurled)"'шт.*
106 517-101-0207'8''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный св етодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптиче ской системой Futurled)'шт.*
107 517-101-0112'3''Светодиодный транспортный светофор тре хсекционный Т.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптич еской системой Futurled)'шт.*
108 Е11-090606-0112(П-1109006)(РС131534)(РС286164)(РС27982 6)(РС279117)(РС272105)(РС149219)'0,002.1+0,017.2+0 ,01.2+0,005.9''Монтаж экранов и крепления для свет оформ'т*
109 СТпрайс лист(=19)'4'19770:1,12.1,0075.0,963'Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7 'шт*
110 СТпрайс лист(=19)'5'19840:1,12.1,0075.0,963'Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8 'шт*
111 С1222-519-0101(А1+(12441.2)#)'(0,002.1+0,017.2+0,01.2) ''Крепление для светофоров КС-210(1шт),КС-0.9т.0-К 8(1шт),КС-9т.0.9т-К8(1шт),КПС-7.1(0)У-1,0-К8(2шт) с окраской за 2 раза'т*
112 РМонтаж светофорных стоек*
113 Х5=Ф13*
114 Е11-010205-0407'0,291.Ф13''Копание ям с откосами глуби ной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 гру ппы*
115 Е11-010205-0503'(0,291-0,23).Ф13''Траншеи, пазухи котл ованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
116 Е11-010205-1303'0,23.Ф13''Погрузка вручную неуплотненн ого грунта из штабелей и отвалов в транспортные ср едства, группа грунтов 3'м3*
117 С3412-101-0117'((0,23.Ф13).1,75).25,7''Перевозка строи тельных грузов самосвалами в населенных пунктах. Г рузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перево зки свыше 20 до 30 км'т·км*
118 Е11-060101-0113(РС100467РС100533)(РС698РС2468)'0,23.Ф1 3''Устройство бетонного фундамента светофорной сто йки'м3*
119 Ц13-080103-3603(Н5=1)(Н52=1)(РС129995)(РС144477)'(0,10 6+0,11.2+0,111+0,109)''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т*
120 С1222-525-0301'(0,106+0,11.2+0,111+0,109)''Стойка свет оформ СС6.т-7.0.0(1шт),СС6.т-7.9т.9т(1шт),СС6-7. 0.7(1шт),СП6-0.9т.0(1шт),СП6-0.9т.9т(1шт)'т*
121 СТпрайс лист(=19)'5'80862,07:1,12.1,0075.0,963'Комплек т облицовочной декоративной панели для стойки свет оформ(5шт)'компл*
122 РПрокладка кабеля*
123 Ц13-100902-0101(Н5=1)(Н52=1)(РС316047РС300170)'(791):1 000''Прокладка кабеля в подземной канализации: каб ель, масса 1 м до 1 кг'км*
124 Ц13-080201-0901(Н5=1)(Н52=1)'597''Кабель до 35 кВ, мас са 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, бл оках и коробах'м кабеля*

125 Ц13-080201-1001(Н5=1)(Н52=1)(РС135553)(РС296274)'14''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе'м кабеля*
126 Ц13-080201-0701(Н5=1)(Н52=1)'70''Кабели прокладываемые по стене с креплением накладными скобами, масса 1 м до 23 кг'м*
127 С1243-105-0703'102:1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66'км*
128 С1243-201-0103'377:1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66'км*
129 С1243-201-0203'241:1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
130 С1243-201-0403'304:1000''Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
131 С1243-201-0503'82:1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
132 С1243-103-0127'48:1000''Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012'км*
133 С1243-304-0201'318:1000''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
134 РУстройство кабельной канализации*
135 Х0,4.0,9.(44+3+8)+0,4.1,2.(38)=Ф12*
136 Е11-010205-0303'Ф12''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
137 Е11-010205-0502'Ф12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
138 Е11-230101-0101'0,04.(44+3+38+8)''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
139 Е11-340201-0301(РС295994РС304191)'0,044''Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм'кан.-км*
140 Е11-340201-0302(РС295994РС304191)'0,041.2+0,008.3''Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм. Устройство. Более 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
141 Ц13-080206-1703(Н5=1)(Н52=1)(РС316030РС288078)'4''Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм'м*
142 Ц13-080206-2201(Н5=1)(Н52=1)(РС315972РС147838)'4''Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
143 С1241-108-0106'4''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)'м*
144 Е11-340201-1201'52''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
145 РКанализация светофорная (метод бестраншейной прокладки)*
146 ППрокол длиной 22 метра*
147 Е11-340202-0101(РС157331)'1''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
148 Е11-340202-0102 (РС157331)К=2,4 к объему'12:5''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м'переход*
149 ППрокол длиной 27 метра*
150 Е11-340202-0101(РС157331)'1''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
151 Е11-340202-0102 (РС157331)К=3,4 к объему'17:5''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м'переход*
152 С1241-108-0236'49''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
153 РТросовые растяжки*
154 Ц13-080202-1801(Н5=1)(Н52=1)(Р249432РС249421)'1''Оттяжка тросовая. Монтаж к стене здания с установкой крюка'шт.*
155 С1214-209-0110'14.0,055''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74'кг*
156 С1222-525-0301'0,001.1=Ф301''Стоимость талрепа'т*
157 С1222-525-0301'0,001.1=Ф302''Стоимость заделка троса'т*
158 Е11-150403-1004(РС276160РС149529)'Ф301.22,5+Ф302.21,5''Талреп и заделка троса. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
159 С1261-404-0113'2''Изоляторы стеатитовые ТУ 16-528.018-75 ИЛЮТ 757511.010РУстройство кабельной канализации*
160 РПриямки кабельной канализации *
161 Х6=Ф17*
162 Х1=Ф18*
163 Е11-010205-0403'0,271.Ф17+0,47.Ф18''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
164 Е11-010205-1303'0,271.Ф17+0,47.Ф18''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
165 С3412-101-0117'((0,271.Ф17+0,47.Ф18)).1,75.25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
166 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)(РС698РС2468)'0,16.Ф17+0,27.Ф18''Устройство бетонного фундамента под приямки. Устройство'м3*
167 Е11-090606-0112'0,03.6+0,06.1=Ф300''Монтаж приямков'т*
168 С1222-525-0401'Ф300''Приямок Приямок 400х400х600(6шт), 500х500х800(1шт)'т*
169 РУстройство колодцев кабельной канализации d-1,0(8шт)*

170 Х8=Ф160*
171 Е11-010205-0203'4,057.Ф160''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м'м3 грунта*
172 Е11-010205-0502'(2,438).Ф160''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
173 Е11-010205-1303'1,619.Ф160''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
174 С3412-101-0117'(1,619.Ф160.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
175 Е11-230101-0103(РС100261РС100414)'0,24.Ф160''Основание гравийное. Устройство'м3 основания*
176 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)(РС698РС2468)'0,167.Ф160''Устройство бетонной подготовки'м3*
177 Е11-340201-0503(РС187612)(РС115604=1)(РС115673=1)(РС295549)'Ф160''Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
178 Е11-080101-0307'(3,14.1,16.1,041).Ф160+2,69.Ф160''Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
179 С1244-202-0113'4''Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99'шт.*
180 С1244-202-0105'4''Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
181 РБлагоустройство*
182 ПВосстановление проезжей части*
183 Х15,2=Ф45*
184 Е12-200101-0104'Ф45.0,4''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
185 Е12-200401-0101'2''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
186 С3414-104-0601'Ф45.0,4.1,98=Ф555''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
187 С3412-101-0115'(Ф555).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
188 С3412-102-0216'(Ф555).20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
189 Е11-270201-1002(РС295527)'2''Установка бортовых бетонных камней'м*
190 Е11-270701-0201(РС100197)(РС295854РС249132)'Ф45''Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см'м2*
191 Е11-270701-0202(РС100197)#К-3 к объему'Ф45.3''Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)'м2*
192 С1211-601-0101'Ф45.0,15''Смеси песчано-гравийные природные'м3*
193 Е11-270403-0501(РС100093РС100229)(РС100094РС100229)(РС100097РС100229)(РС295854РС249132)'Ф45''Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм'м2*
194 Е11-270602-0103#К-2,5 К ОБЪЕМУ(РС100229РС100229)(РС293027РС144656)'Ф45.2,5''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (Коэфф. до 15см). Устройство'м2*
195 Е11-270602-0304(РС295487)(РС295822РС144656)'Ф45''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ'м2*
196 Е11-270602-0403#к объему К-6(РС295487)(РС295822РС144656)'Ф45.6''Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см)'м2*
197 С1212-501-0402'Ф45.0,102+Ф45.6.0,012''Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые'т*
198 Е11-270602-0901(РС295822РС144656)'(Ф45.0,3.1,1):1000''Основания. Розлив вяжущих материалов для ЩМА'т*
199 Е11-270602-0304(РС295487)(РС295822РС144656)'Ф45''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
200 С1212-503-0103'Ф45.0,128''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002'т*
201 К'Прокурова Е.А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)

ОБЬЕКТ НОМЕР 5-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 5-03-01
(Локальный сметный расчет)

НА монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Жибек Жолы

ОСНОВАНИЕ: Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.

Сметная стоимость 35847,898 тыс.тенге
Сметная заработная плата 4146,575 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,706 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 19.12.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

РАЗДЕЛ 1. Установка дорожных знаков

1.				0,6	8953,5	--	5372	--	--	3868	9979
	Е11-01020 -Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3 5-0403 1101-0205 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	м3 грунта			8953,5	--	5372	--	--	739	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				0,6	1664,84	--	999	--	--	719	1856
	Е11-01020-5-1303-1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта		1664,84	--	999	--	--	137	
3.				26,985	67	--	1808	--	--	--	1953
	С3412-101-0117-412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	145	
4.				0,6	26242,28	1732,64	15745	1039	12941	2045	19213
	Е11-06010-1-0101-1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная под дор стойки. Устройство	м3		2940,93	803,94	1765	482	--	1423	
5.				6	9530,32	265,07	57182	1590	5610	54824	120966
	Е11-27090-2-0101-1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка в ручную	шт.		8330,34	130,08	49982	780	--	8960	
6.				8	2143,28	--	17146	--	2776	15519	35279
	Е11-27090-2-0201-1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.		1796,23	--	14370	--	--	2613	
7.				2	13163	--	26326	--	26326	--	28432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм	шт.		--	--	--	--	--	2106	
8.	С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	2	14213 --	-- --	28426 --	-- --	28426 --	-- 2274	30700
9.	С1251-101-0237 251-101-0237 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	1	27782 --	-- --	27782 --	-- --	27782 --	-- 2223	30005
10.	С1251-101-0210 251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	5	13653 --	-- --	68265 --	-- --	68265 --	-- 5461	73726
11.	С1251-101-0402 251-101-0402 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний 700х1050мм (2шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	м2	1,47	23629 --	-- --	34735 --	-- --	34735 --	-- 2779	37514
12.				2	9909	--	19818	--	19818	--	21403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1251-101-0233 251-101-0233 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1585	
13.				6	31900,91	3232,79	191405	19397	17506	120072	336395
	Ц13-08020-2-1701 1308-0202-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Указатель УЗДО . Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.		---	---	---	---	---	---	
					25750,37	2044,02	154502	12264	--	24918	
14.				6	118442,84	--	710657	--	--	--	710657
	ПРАЙС лист	Указатель УЗДО	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	710657	--	
15.				0,003	1244056	--	3732	--	3732	--	4031
	С1222-519-0101 222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость крепления КУ-К8(1шт) с окраской за 2 раза	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	299	
16.				0,12	1113972	--	133677	--	133677	--	144371
	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость стойки СЗ-1-2(6шт)с окраской за 2 раза	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10694	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1343075	22026	381594	197047	1606480
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	226990	13526	710657	66356	

Стоимость оборудования	Тенге	710657	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	710657	
Стоимость монтажных работ	Тенге	191405	
Материалы	Тенге	17507	
Всего заработная плата	Тенге		166766
Накладные расходы	Тенге	120072	
Сметная прибыль	Тенге	24918	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				336395				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								59
Сметная заработная плата			Тенге					166766			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				441013				
Материалы			Тенге				21326				
Всего заработная плата			Тенге					73750			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				342761				
Транспортные расходы			Тенге				1808				
Накладные расходы			Тенге				76975				
Сметная прибыль			Тенге				41438				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				559426				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								36
Сметная заработная плата			Тенге					73750			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1		Тенге				1606478				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								95
Сметная заработная плата			Тенге					240516			
		РАЗДЕЛ 2. Монтаж табло информационного водителя									
17.			4	14696,28	4015,47		58785	16062	4097	33932	100135
Ц13-08020	-Табло информационное	шт.		9656,39	2125,63		38626	8503	--	7417	
2-1702	водителя ТВСАв.										
1308-0202	Производство работ на										
-1702	высоте свыше 2 до 8 м,										
РСНБ РК	применен коэффициент к										
2022	затратам труда - 1,05.										
Кзтр и											
Кэм=1,06											
Изм. и											
доп. вып.											
26											
Р. 1308											
ТЧ п.4											
Кзтр=1,05											
18.			4	274564,52	--		1098258	--	--	--	1098258
ПРАЙС	-Стоимость табло	шт		--	--		--	--	1098258	--	
лист	информационного										
	водителя ТВСАв										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге		--	--		1157043	16062	4097	33932	1198393
		Тенге		--	--		38626	8503	1098258	7417	
Стоимость оборудования		Тенге					1098258				
ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1098258				
Стоимость монтажных работ		Тенге					58785				
Материалы		Тенге					4098				
Всего заработная плата		Тенге						47129			
Накладные расходы		Тенге					33932				
Сметная прибыль		Тенге					7417				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					100134				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									16
Сметная заработная плата		Тенге						47129			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				1198392				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								16
	Сметная заработная плата		Тенге					47129			
		РАЗДЕЛ 3. Монтаж табло информационного пешехода									
19.				8	14696,28	4015,47	117570	32124	8195	67864	200269
	Ц13-08020	-Табло информационное	шт.		---	---	---	---	---	---	
	2-1702	пешехода ТВСАп.			9656,39	2125,63	77251	17005	--	14835	
	1308-0202	Производство работ на									
	-1702	высоте свыше 2 до 8 м,									
	РСНБ РК	применен коэффициент к									
	2022	затратам труда - 1,05.									
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
	Р. 1308										
	ТЧ п.4										
	Кзтр=1,05										
20.				8	241616,75	--	1932934	--	--	--	1932934
	ПРАЙС	-Стоимость табло	шт		---	---	---	---	---	---	
	лист	информационного			--	--	--	--	1932934	--	
		пешехода ТВСАп									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	2050504	32124	8195	67864	2133203
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	77251	17005	1932934	14835	
	Стоимость оборудования		Тенге				1932934				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1932934				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				117570				
	Материалы		Тенге				8195				
	Всего заработная плата		Тенге					94256			
	Накладные расходы		Тенге				67864				
	Сметная прибыль		Тенге				14835				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				200269				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								33
	Сметная заработная плата		Тенге					94256			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				2133203				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								33
	Сметная заработная плата		Тенге					94256			
		РАЗДЕЛ 4. Монтаж конструкций металлических									
		Фундамент ФМ1-А-2шт									
21.				6,084	9582,34	--	58299	--	--	41975	108296
	Е11-01020	-Грунты 3 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0109	Разработка вручную с	грунта		9582,34	--	58299	--	--	8022	
	1101-0205	креплениями в траншеях									
	-0109	шириной до 2 м,									
	РСНБ РК	глубиной до 3 м									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
22.	E12-01010 1-0601 1201-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м3	6,084	4413,2 1808,13	2605,07 1306,71	26850 11001	15849 7950	-- --	13644 3240	43734
23.	С3412-101 -0117 412-101-0 117 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	273,6279	67 --	-- --	18333 --	-- --	-- --	-- 1467	19800
24.	E11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания	0,34	7562,01 2030,11	3474,2 1728,54	2571 690	1182 588	699 --	1188 301	4060
25.	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм1-А	м3	0,34	28747,4 2940,93	1732,64 803,94	9774 1000	589 273	8185 --	1159 875	11807
26.	E11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Устройство ж/бетонного фундаменты Фм1-А	м3	6,4	47109,45 16504,49	3057,85 1418,14	301500 105629	19570 9076	176301 --	104381 32471	438352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
27.	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,11184	331233 ---	-- --	37045 --	-- --	37045 --	-- 2964	40009
28.	Е11-06030 1-0402 1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,05408	2183914,75 570748,68	4166,07 2048,79	118106 30866	226 111	87014 --	28189 11704	157999
29.	С1261-404-0566 261-404-0566 РСНБ РК 2022	Закладные части фундаментов ж/бетонных	т	0,06696	476911 ---	-- --	31934 --	-- --	31934 --	-- 2555	34489
30.	Е11-08010 1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция горизонтальная обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	3,38	4143,33 649,31	34,25 6,22	14004 2195	116 21	11693 --	2061 1285	17350
31.	Е11-08010 1-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	м2	22	6526,23 1057,38	14,49 4,21	143577 23262	319 93	119996 --	21720 13224	178521
32.	Е11-08010	Убрать 1 слой	м2	22	-2900,53	-7,76	-63812	-171	-57622	-5650	-75019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0306 1108-0101 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов			-273,61	-2,53	-6019	-56	--	-5557	
		Фундамент ФМ1-Б-1шт									
33.				3,06	9582,34	--	29322	--	--	21112	54468
	E11-01020 5-0109 1101-0205 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м	м3 грунта		9582,34	--	29322	--	--	4035	
34.				3,06	4413,2	2605,07	13504	7972	--	6863	21996
	E12-01010 1-0601 1201-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м3		1808,13	1306,71	5533	3999	--	1629	
35.				137,6235	67	--	9221	--	--	--	9959
	С3412-101 -0117 412-101-0 117 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	738	
36.				0,17	7562,01	3474,2	1286	591	350	594	2031
	E11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		2030,11	1728,54	345	294	--	150	
37.				0,17	28747,4	1732,64	4887	295	4092	579	5904
	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК	-Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм1-А	м3		2940,93	803,94	500	137	--	437	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
38.	E11-06010 1-0105 1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство ж/бетонного фундаменты Фм1-А	м3	3,2	47109,45 --- 16504,49	3057,85 --- 1418,14	150750 --- 52814	9785 --- 4538	88151 --- --	52191 --- 16235	219176
39.	С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0591	331233 --- --	-- --- --	19576 --- --	-- --- --	19576 --- --	-- --- 1566	21142
40.	E11-06030 1-0402 1106-0301 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,01352	2183914,75 --- 570748,68	4166,07 --- 2048,79	29527 --- 7717	57 --- 28	21753 --- --	7047 --- 2926	39500
41.	С1261-404 -0566 261-404-0 566 РСНБ РК 2022	-Закладные части фундаментов ж/бетонных	т	0,06696	476911 --- --	-- --- --	31934 --- --	-- --- --	31934 --- --	-- --- 2555	34489
42.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Гидроизоляция горизонтальная обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	1,69	4143,33 --- 649,31	34,25 --- 6,22	7002 --- 1097	58 --- 11	5847 --- --	1030 --- 643	8675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
43.	E11-08010-1-0305-1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	м2	11	6526,23	14,49	71789	159	59999	10860	89261
					1057,38	4,21	11631	46	--	6612	
44.	E11-08010-1-0306-1108-0101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов	м2	11	-2900,53	-7,76	-31906	-86	-28810	-2825	-37509
					-273,61	-2,53	-3010	-28	--	-2778	
45.	E11-01020-5-0407-1101-0205-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	2	5402,6	Фм-в-1шт --	10805	--	--	7780	20072
					5402,6	--	10805	--	--	1487	
46.	E11-01020-5-1303-1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	2	1664,84	--	3330	--	--	2397	6186
					1664,84	--	3330	--	--	458	
47.	С3412-101-0117-412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	89,95	67	--	6027	--	--	--	6509
					--	--	--	--	--	482	
48.				0,1	8203,71	3474,2	820	348	269	350	1263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-08010-1-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		2030,11	1728,54	203	173	--	94	
49.	E11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм-в	м3	0,1	28747,4 2940,93	1732,64 803,94	2875 294	173 80	2408 --	341 257	3473
50.	E11-06020-1-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,4	39740,52 10070,78	2131,55 991,44	55637 14099	2984 1388	38554 --	14093 5578	75309
51.	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0204	331233 --	-- --	6757 --	-- --	6757 --	-- 541	7298
52.	E11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция горизонтальная обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	1,4	4143,33 649,31	34,25 6,22	5801 909	48 9	4844 --	853 532	7187
53.	E11-08010	Гидроизоляция боковая	м2	7,2	6526,23	14,49	46989	104	39272	7108	58425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0305 1108-0101 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоястен, фундаментов			1057,38	4,21	7613	30	--	4328	
54.				7,2	-3556,79	-8,66	-25609	-62	-23525	-1898	-29707
	E11-08010 1-0302 1108-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Вычитается позиция:фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2 поверхности		-280,9	-2,53	-2022	-18	--	-2201	
		Мет.конструкции									
55.				2,808	214775,97	125667,52	603091	352875	12147	250912	922324
	E11-09060 7-0104 1109-0607 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6.0-8тУ(1шт). Монтаж	т		84782,58	44719,25	238069	125572	--	68320	
56.				2,808	1078140	--	3027417	--	3027417	--	3269610
	С1222-527 -0102 222-527-0102 РСНБ РК 2022	-Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6.0-8тУ(1шт)	т		--	--	--	--	--	242193	
57.				3	11139,47	779,85	33418	2339	--	29063	67480
	E11-10020 2-0102 1110-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Установка облицовки декоративной панели для опоры и консоли	колонна		10359,62	404,46	31079	1213	--	4999	
58.				3	760361	--	2281083	--	2281083	--	2463570
	прайс СТПРАЙС лист	-Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6м)	шт		--	--	--	--	--	182487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.	прайс СТПРАЙС лист	-Основание декоративное для консоли ОД-К8-6	компл	3	54168,75	--	162506	--	162506	--	175507
					--	--	--	--	--	13001	
60.	Е11-09030-5-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные Д-133мм,L-7,5м(1шт). Монтаж	т конструкций	0,122	74172,69	4876,99	9049	595	2097	4481	14612
					52105	1124,4	6357	137	--	1082	
61.	С1222-525-0303 222-525-0303 РСНБ РК 2022	-Стоимость мет опор(1шт)	т	0,12566	1051048	--	132075	--	132075	--	142641
					--	--	--	--	--	10566	
		Огрунтовка и окраска металлических поверхностей									
62.	Е11-13030-1-0402 1113-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6.0-8тУ(1шт). Огрунтовка грунтовкой за один раз	м2	64,584	140,23	4,45	9057	287	3818	3457	13515
					76,68	0,9	4952	58	--	1001	
63.	С1236-101-0201 236-101-0201 РСНБ РК 2022	-Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	10,33344	2945	--	30432	--	30432	--	32867
					--	--	--	--	--	2435	
64.	Е11-15040-4-0310 1115-0404-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Окраска по металлу краска порошковая полиэфирная RALL за 1 раз	м2 окрашиваемой поверхности	64,584	1907,77	--	123211	--	33618	71674	210476
					1387,23	--	89593	--	--	15591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
65.	E11-13030-1-0402 1113-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические опора Д-133мм,L-7,5м(1шт). Огрунтовка грунтовкой за один раз	м2	2,806	140,23	4,45	393	13	165	150	587
					76,68	0,9	215	3	--	43	
66.	C1236-101-0107 236-101-0 107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,44896	628768	--	282292	--	282292	--	304875
					--	--	--	--	--	22583	
67.	E11-13030-1-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	2,806	139,3	2,88	391	8	218	115	546
					58,64	0,6	165	2	--	40	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	7842920	416223	6654584	696994	9223115
			Тенге		--	--	738533	155728	--	683196	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	7230780			
Материалы	Тенге	597293			
Всего заработная плата	Тенге		524126		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	6043051			
Транспортные расходы	Тенге	33581			
Накладные расходы	Тенге	441601			
Сметная прибыль	Тенге	613794			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	8286175			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				240
Сметная заработная плата	Тенге		524126		
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	612140			
Материалы	Тенге	14244			
Всего заработная плата	Тенге		370135		
Накладные расходы	Тенге	255393			
Сметная прибыль	Тенге	69402			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	936935			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				125
Сметная заработная плата	Тенге		370135		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	9223110			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								365
	Сметная заработная плата		Тенге					894261			

РАЗДЕЛ 5. Монтаж аппаратуры управления

68.				1	455121,6	--	455122	--	--	277624	791366
	Ц13-10020	-Электрическая проверка	компл		---	---	---	---	---	---	
	4-0202	и настройка			455121,6	--	455122	--	--	58620	
	1310-0204	центрального									
	-0202	управляющего устройства									
	РСНБ РК	(ДК)									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
69.				226	786,9	26,52	177839	5994	78896	68392	265929
	Ц13-08020	-Соединительный	м		---	---	---	---	---	---	
	8-0201	заземляющий проводник			411,28	9,03	92949	2041	--	19698	
	1308-0208	из круглой стали,									
	-0201	диаметр 10 мм									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
					Контур заземления конструктивов-3шт						
70.				3,51	8953,5	--	31427	--	--	22627	58379
	Е11-01020	-Ямы для стоек и	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0403	столбов. Копание	грунта		8953,5	--	31427	--	--	4324	
	1101-0205	вручную без креплений									
	-0403	без откосов глубиной до									
	РСНБ РК	0,7 м. Группа грунтов									
	2022	3									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
71.				3,51	2889,92	--	10144	--	--	7303	18843
	Е11-01020	-Траншеи, пазухи	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0503	котлованов и ямы.	грунта		2889,92	--	10144	--	--	1396	
	1101-0205	Засыпка вручную. Группа									
	-0503	грунтов 3									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
72.				12	5417,55	250,15	65011	3002	40417	16326	87844
	Ц13-08020	-Заземлитель	шт.		---	---	---	---	---	---	
	8-0104	вертикальный из круглой			1799,35	90,27	21592	1083	--	6507	
	1308-0208	стали диаметром 20 мм.									
	-0104	Монтаж оборудования									
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26										
73.	Ц13-08020 8-0201 1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	26,7	786,9 411,28	26,52 9,03	21010 10981	708 241	9321 --	8080 2327	31417
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге Тенге		-- --	-- --	760553 622215	9704 3365	128634 --	400352 92872	1253778
	Стоимость монтажных работ		Тенге				718982				
	Материалы		Тенге				128635				
	Всего заработная плата		Тенге					584009			
	Накладные расходы		Тенге				370422				
	Сметная прибыль		Тенге				87152				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1176556				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								180
	Сметная заработная плата		Тенге					584009			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				41571				
	Всего заработная плата		Тенге					41571			
	Накладные расходы		Тенге				29930				
	Сметная прибыль		Тенге				5720				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				77221				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								23
	Сметная заработная плата		Тенге					41571			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				1253777				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								203
	Сметная заработная плата		Тенге					625580			
		РАЗДЕЛ 6. Монтаж сигнальных устройств									
74.	Ц13-08030 3-2302 1308-0303 -2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и	Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.	20	7451,88 5398,05	107,29 --	149038 107961	2146 --	38931 --	77732 18142	244912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05										
75.	517-101-0 111 517-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оптической системой Futurled)	шт.	4	400829	--	1603316	--	--	--	1603316
					--	--	--	--	1603316	--	
76.	517-101-0 110 517-101-0 110 РСНБ РК 2022	-"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	5	513824	--	2569120	--	--	--	2569120
					--	--	--	--	2569120	--	
77.	517-101-0 207 517-101-0 207 РСНБ РК 2022	-Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	8	306499	--	2451992	--	--	--	2451992
					--	--	--	--	2451992	--	
78.	517-101-0 112 517-101-0 112 РСНБ РК 2022	-Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	3	383143	--	1149429	--	--	--	1149429
					--	--	--	--	1149429	--	
79.	Е11-09060 6-0112 1109-0606 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Монтаж экранов и крепления для светофоров.	т	0,101	246797,46	28677,03	24927	2896	928	14686	42782
					208936,42	1790,98	21103	181	--	3169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	28 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03										
80.	прайс СТПРАЙС лист	-Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7	шт	4	17126,16 ---	-- --	68505 --	-- --	68505 --	-- 5480	73985
81.	прайс СТПРАЙС лист	-Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8	шт	5	17186,8 ---	-- --	85934 --	-- --	85934 --	-- 6875	92809
82.	С1222-519 -0101 222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Крепление для светофоров КС-210(1шт),КС-0.9т.0-К8(1шт),КС-9т.0.9т-К8(1шт),КПС-7.1(0)У-1,0-К8(2шт) с окраской за 2 раза	т	0,056	1244056 ---	-- --	69667 --	-- --	69667 --	-- 5573	75240
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге Тенге		-- ---	-- --	8171928 129064	5042 181	263965 7773857	92418 39239	8303585

Стоимость оборудования	Тенге	7773857	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	7773857	
Стоимость монтажных работ	Тенге	149038	
Материалы	Тенге	38931	
Всего заработная плата	Тенге		107961
Накладные расходы	Тенге	77732	
Сметная прибыль	Тенге	18142	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	244912	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		45
Сметная заработная плата	Тенге		107961
Стоимость общестроительных работ	Тенге	224106	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	224106	
Сметная прибыль	Тенге	17928	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	242034	
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	24927	
Материалы	Тенге	928	
Всего заработная плата	Тенге		21284
Накладные расходы	Тенге	14686	
Сметная прибыль	Тенге	3169	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	42782	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		8
Сметная заработная плата	Тенге		21284
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге	8303585	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		53
Сметная заработная плата	Тенге		129245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 7. Монтаж светофорных стоек									
83.	E11-01020-5-0407 1101-0205-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы	м3 грунта	1,455	5402,6	--	7861	--	--	5660	14602
					5402,6	--	7861	--	--	1082	
84.	E11-01020-5-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	0,305	2889,92	--	881	--	--	635	1637
					2889,92	--	881	--	--	121	
85.	E11-01020-5-1303 1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3	м3	1,15	1664,84	--	1915	--	--	1378	3557
					1664,84	--	1915	--	--	263	
86.	С3412-101-0117 412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	51,72125	67	--	3465	--	--	--	3742
					--	--	--	--	--	277	
87.	E11-06010-1-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонного фундамента светофорной стойки	м3	1,15	42555,23	1852,75	48939	2131	32139	14246	68240
					12755,84	857,45	14669	986	--	5055	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,546	212600,63	26882,94	116080	14678	26013	58691	188753
					138075,6	11219,49	75389	6126	--	13982	
89.	С1222-525 -0301 222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойка светофорная СС6.т-7.0.0(1шт),СС6.т-7.9т.9т(1шт),СС6-7.0.7(1шт),СП6-0.9т.0(1шт),СП6-0.9т.9т(1шт)	т	0,546	1089090	--	594643	--	594643	--	642214
					--	--	--	--	--	47571	
90.	прайс СТПРАЙС лист	-Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(5шт)	компл	5	70048,39	--	350242	--	350242	--	378261
					--	--	--	--	--	28019	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	1124026	16809	1003037	80610	1301006
			Тенге		--	--	100715	7112	--	96370	

Стоимость монтажных работ	Тенге	116080			
Материалы	Тенге	26013			
Всего заработная плата	Тенге		81515		
Накладные расходы	Тенге	58691			
Сметная прибыль	Тенге	13982			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	188753			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				32
Сметная заработная плата	Тенге		81515		
Стоимость общестроительных работ	Тенге	1007946			
Материалы	Тенге	32139			
Всего заработная плата	Тенге		26312		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	944885			
Транспортные расходы	Тенге	3465			
Накладные расходы	Тенге	21919			
Сметная прибыль	Тенге	82388			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1112253			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				12
Сметная заработная плата	Тенге		26312		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	1301006			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				44
Сметная заработная плата	Тенге		107827		

РАЗДЕЛ 8. Прокладка кабеля

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.	Ц13-10090-2-0101-1310-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг	км	0,791	366007,39	73708,37	289512	58304	30863	136329	459909
					253280,64	29261,41	200345	23146	--	34067	
92.	Ц13-08020-1-0901-1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	597	545,05	231,34	325395	138110	28764	153596	517313
					265,53	91,8	158521	54805	--	38321	
93.	Ц13-08020-1-1001-1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе	м кабеля	14	1571,06	1013,47	21995	14189	2602	8870	33334
					371,74	508,2	5204	7115	--	2469	
94.	Ц13-08020-1-0701-1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабели прокладываемые по стене с креплением накладными скобами, масса 1 м до 23 кг	м	70	963,24	518,34	67427	36284	8838	28155	103229
					318,64	240	22305	16800	--	7647	
95.	С1243-105-0703 243-105-0703 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	км	0,102	1002210	--	102225	--	102225	--	110403
					--	--	--	--	--	8178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.	С1243-201 -0103 243-201-0 103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	км	0,377	455295 ---	-- ---	171646 ---	-- ---	171646 ---	-- 13732	185378
97.	С1243-201 -0203 243-201-0 203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,241	494115 ---	-- ---	119082 ---	-- ---	119082 ---	-- 9527	128609
98.	С1243-201 -0403 243-201-0 403 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,304	1088682 ---	-- ---	330959 ---	-- ---	330959 ---	-- 26477	357436
99.	С1243-201 -0503 243-201-0 503 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66	км	0,082	1558855 ---	-- ---	127826 ---	-- ---	127826 ---	-- 10226	138052
100.	С1243-103 -0127 243-103-0 127 РСНБ РК 2022	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012	км	0,048	1295191 ---	-- ---	62169 ---	-- ---	62169 ---	-- 4974	67143
101.	С1243-304 -0201 243-304-0 201 РСНБ РК 2022	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,318	442923 ---	-- ---	140850 ---	-- ---	140850 ---	-- 11268	152118
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	1759086 386375	246887 101866	1125824 ---	326950 166886	2252924

Стоимость монтажных работ	Тенге	704329
Материалы	Тенге	71067
Всего заработная плата	Тенге	488241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				326950				
		Сметная прибыль	Тенге				82504				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1113783				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								211
		Сметная заработная плата	Тенге					488241			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1054757				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1054757				
		Сметная прибыль	Тенге				84382				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1139139				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2252922				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								211
		Сметная заработная плата	Тенге					488241			
		РАЗДЕЛ 9. Устройство кабельной канализации									
102.				38,04	6237,32	--	237268	--	--	170833	440749
	E11-01020	-Грунты 3 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0303	Разработка вручную в	грунта		6237,32	--	237268	--	--	32648	
	1101-0205	траншеях глубиной до 2									
	-0303	м без креплений с									
	РСНБ РК	откосами									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
103.				38,04	2020,9	--	76875	--	--	55350	142803
	E11-01020	-Траншеи, пазухи	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0502	котлованов и ямы.	грунта		2020,9	--	76875	--	--	10578	
	1101-0205	Засыпка вручную. Группа									
	-0502	грунтов 2									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
104.				3,72	6777,3	339,37	25212	1262	14888	9373	37352
	E11-23010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	трубопроводы песчаное.	основани		2436,13	108,89	9062	405	--	2767	
	1123-0101	Устройство	я								
	-0101										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
105.					3941157,75		173411		158453		199561
				0,044		--		--		11368	
	E11-34020	-Трубопроводы	кан.-км		---	---	---	---	---	---	
	1-0301	светофорной канализации			339952,79	--	14958	--	--	14782	
	1134-0201	из ПХВ труб Д-100мм									
	-0301										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
106.				0,106	3918153,42	--	415324	--	381727	25533	476126
	Е11-34020-1-0302 1134-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм. Устройство. Более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		316948,46	--	33597	--	--	35269	
107.				4	1294,09	110,39	5176	441	622	3097	8935
	Ц13-08020-6-1703 1308-0206-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	м		1028,2	47,07	4113	188	--	662	
108.				4	153,82	1,32	615	6	95	372	1066
	Ц13-08020-6-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м		128,53	0,64	514	3	--	79	
109.				4	1143	--	4572	--	4572	--	4938
	С1241-108-0106 241-108-0106 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)	м		--	--	--	--	--	366	
110.				52	2351,04	--	122254	--	5843	88472	227584
	Е11-34020-1-1201 1134-0201-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Колодцы. Устройство ввода труб	канал		2238,67	--	116411	--	--	16858	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге		--	--	1060707	1709	566200	364398	1539114
			Тенге								
					--	--	492798	596	--	114009	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				5791				
		Материалы	Тенге				718				
		Всего заработная плата	Тенге					4818			
		Накладные расходы	Тенге				3469				
		Сметная прибыль	Тенге				741				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				10001				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					4818			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1054916				
		Материалы	Тенге				560911				
		Всего заработная плата	Тенге					488576			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4572				
		Накладные расходы	Тенге				360929				
		Сметная прибыль	Тенге				113268				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1529113				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								242
		Сметная заработная плата	Тенге					488576			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				1539114				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								244
		Сметная заработная плата	Тенге					493394			

РАЗДЕЛ 10. Канализация светофорная (метод бестраншейной прокладки)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Прокол длиной 22 метра					
111.				1	122589,93	85329,35	122590	85330	1436	45666	181717
	E11-34020 2-0101 1134-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход		35823,63	24263,56	35824	24264	--	13461	
112.				2,4	47322,18	33444,1	113573	80266	1946	41180	167134
	E11-34020 2-0102 1134-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,4 к объему	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход		13067,09	9509,89	31361	22824	--	12380	
						Прокол длиной 27 метра					
113.				1	122589,93	85329,35	122590	85330	1436	45666	181717

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-34020-2-0101 1134-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход		35823,63	24263,56	35824	24264	--	13461	
114.	Е11-34020-2-0102 1134-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3,4 к объему	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход	3,4	47322,18	33444,1	160895	113710	2757	58339	236773
					13067,09	9509,89	44428	32334	--	17539	
115.	С1241-108-0236 241-108-0236 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74	м	49	48372	--	2370228	--	2370228	--	2559846
					--	--	--	--	--	189618	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге		--	--	2889876	364636	2377803	190851	3327187
			Тенге		--	--	147437	103686	--	246459	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2889876
Материалы	Тенге	7577
Всего заработная плата	Тенге	251123
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2370228
Накладные расходы	Тенге	190851
Сметная прибыль	Тенге	246459
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	3327186
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	82
Сметная заработная плата	Тенге	251123
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге	3327186
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	82
Сметная заработная плата	Тенге	251123

РАЗДЕЛ 11. Тросовые растяжки

116.	Ц13-08020-2-1801 1308-0202-1801	Оттяжка тросовая. Монтаж к стене здания с установкой крюка	шт.	1	7281,44	2661,96	7281	2662	--	4333	12543
					4619,48	1397,99	4619	1398	--	929	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26										
117.	С1214-209-0110 214-209-0 110 РСНБ РК 2022	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,77	578 ---	-- ---	445 ---	-- ---	445 ---	-- 36	481
118.	С1222-525-0301 222-525-0 301 РСНБ РК 2022	Стоимость талрепа	т	0,001	1089090 ---	-- ---	1089 ---	-- ---	1089 ---	-- 87	1176
119.	С1222-525-0301 222-525-0 301 РСНБ РК 2022	Стоимость заделка троса	т	0,001	1089090 ---	-- ---	1089 ---	-- ---	1089 ---	-- 87	1176
120.	Е11-15040 3-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Талреп и заделка троса. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	0,044	1917,54 1715,21	2,13 1,15	84 75	-- --	9 --	60 12	156
121.	С1261-404-0113 261-404-0 113 РСНБ РК 2022	Изоляторы стеатитовые ТУ 16-528.018-75 ИЛЮТ 757511.010РУстройство кабельной канализации	100 шт.	0,02	136773 ---	-- ---	2735 ---	-- ---	2735 ---	-- 219	2954
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	12723 ---	2662 ---	5367 ---	4393 ---	18486
					-- ---	-- ---	4694 ---	1398 ---	-- ---	1370 ---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	Тенге				7281				
		Всего заработная плата	Тенге					6017			
		Накладные расходы	Тенге				4333				
		Сметная прибыль	Тенге				929				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				12543				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					6017			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5442				
		Материалы	Тенге				9				
		Всего заработная плата	Тенге					75			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5358				
		Накладные расходы	Тенге				60				
		Сметная прибыль	Тенге				441				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5943				
		Сметная заработная плата	Тенге					75			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				18486				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					6092			
		РАЗДЕЛ 12. Приямки кабельной канализации									
122.				2,096	8953,5	--	18767	--	--	13512	34861
	Е11-01020-5-0403 1101-0205-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		8953,5	--	18767	--	--	2582	
123.				2,096	1664,84	--	3490	--	--	2512	6483
	Е11-01020-5-1303 1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта		1664,84	--	3490	--	--	480	
124.				94,2676	67	--	6316	--	--	--	6821
	С3412-101-0117 412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	505	
125.				1,23	41756,88	2758,12	51361	3392	33848	14282	70895
	Е11-06010-1-0102	Устройство бетонного фундамента под приямки.	м3		11480,25	1279,88	14121	1574	--	5251	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство									
126.				0,24	242752,59	28677,03	58261	6883	2694	33889	99522
	Е11-09060 6-0112 1109-0606 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж приямков	т		202850,89	1790,98	48684	430	--	7372	
127.				0,24	1041212	--	249891	--	249891	--	269882
	С1222-525 -0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	-Приямок Приямок 400x400x600(6шт),500x500x800(1шт)	т		--	--	--	--	--	19991	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге		--	--	388086	10275	286433	64195	488464
			Тенге		--	--	85062	2004	--	36181	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	329825	
Материалы	Тенге	33848	
Всего заработная плата	Тенге		37952
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	249891	
Транспортные расходы	Тенге	6316	
Накладные расходы	Тенге	30306	
Сметная прибыль	Тенге	28809	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	388940	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		20
Сметная заработная плата	Тенге		37952
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	58261	
Материалы	Тенге	2694	
Всего заработная плата	Тенге		49114
Накладные расходы	Тенге	33889	
Сметная прибыль	Тенге	7372	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	99522	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		19
Сметная заработная плата	Тенге		49114
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге	488462	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		39
Сметная заработная плата	Тенге		87066

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 13. Устройство колодцев кабельной канализации d-1,0(8шт)									
128.	E11-01020-5-0203-1101-0205-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м	м3 грунта	32,456	8475,72	--	275088	--	--	198063	511004
					8475,72	--	275088	--	--	37852	
129.	E11-01020-5-0502-1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	19,504	2020,9	--	39416	--	--	28379	73219
					2020,9	--	39416	--	--	5424	
130.	E11-01020-5-1303-1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	12,952	1664,84	--	21563	--	--	15525	40055
					1664,84	--	21563	--	--	2967	
131.	С3412-101-0117-412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	582,5162	67	--	39029	--	--	--	42151
					--	--	--	--	--	3122	
132.	E11-23010-1-0103-1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание гравийное. Устройство	м3 основания	1,92	5859,39	494,51	11250	950	5623	4932	17477
					2436,13	158,67	4677	305	--	1295	
133.	E11-06010	Устройство бетонной	м3	1,336	28747,4	1732,64	38407	2315	32163	4553	46397

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	подготовки			2940,93	803,94	3929	1074	--	3437	
134.				8	74637,14	6369,2	597097	50953	330804	181761	841167
	E11-34020 1-0503 1134-0201 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец		26917,56	2977,4	215340	23819	--	62309	
135.					4143,33		214848		179403		266177
				51,8539072		34,25		1776		31612	
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2		649,31	6,22	33669	323	--	19717	
136.				4	173247	--	692988	--	692988	--	748427
	C1244-202 -0113 244-202-0 113 РСНБ РК 2022	-Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99	шт.		--	--	--	--	--	55439	
137.				4	47122	--	188488	--	188488	--	203567
	C1244-202 -0105 244-202-0 105 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		--	--	--	--	--	15079	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге		--	--	2118174	55994	1429469	464825	2789641
			Тенге		--	--	593682	25521	--	206641	

Стоимость общестроительных работ Тенге 2118174
Материалы Тенге 547992

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					619203			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				881476				
		Транспортные расходы	Тенге				39029				
		Накладные расходы	Тенге				464825				
		Сметная прибыль	Тенге				206641				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2789640				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								290
		Сметная заработная плата	Тенге					619203			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				2789640				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								290
		Сметная заработная плата	Тенге					619203			

РАЗДЕЛ 14. Благоустройство

					Восстановление проезжей части						
138.				6,08	6176,42	2414,53	37553	14680	--	21740	64037
	E12-20010	-Основание с покрытием	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0104	асфальтобетонным.			3761,89	1204,42	22872	7323	--	4743	
	1220-0101	Разборка									
	-0104										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
139.				2	1735,31	--	3471	--	--	2499	6447
	E12-20040	-Бортовые камни на	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	бетонном основании.			1735,31	--	3471	--	--	478	
	1220-0401	Разборка вручную									
	-0101										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
140.				12,0384	1163	--	14001	--	--	--	15121
	С3414-104	-Мусор строительный	т		---	---	---	---	---	---	
	-0601	(ручная). Погрузка			--	--	--	--	--	1120	
	414-104-0										
	601 РСНБ										
	РК 2022										
141.				180,576	70	--	12640	--	--	--	13651
	С3412-101	-Перевозка строительных	т·км		---	---	---	---	---	---	
	-0115	грузов самосвалами в			--	--	--	--	--	1011	
	412-101-0	населенных пунктах.									
	115 РСНБ	Грузоподъемность свыше									
	РК 2022	5 до 10 т. Расстояние									
		перевозки 15 км									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142.				240,768	29	--	6982	--	--	--	7541
	С3412-102-0216 412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	559	
143.				2	3295,93	60,39	6592	121	2903	3915	11347
	Е11-27020-1-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка бортовых бетонных камней	м		1784,11	28,35	3568	57	--	841	
144.				15,2	911,06	289,29	13848	4398	9	11817	27718
	Е11-27070-1-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см	м2		621,11	98,73	9441	1501	--	2053	
145.				45,6	23,5	9,7	1072	443	--	833	2057
	Е11-27070-1-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К-3 к объему	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2		13,8	3,11	629	142	--	152	
146.				2,28	2343	--	5342	--	5342	--	5769
	С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные	м3		--	--	--	--	--	427	
147.				15,2	2768,92	428,39	42088	6511	34132	3828	49589
	Е11-27040-3-0501 1127-0403	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции	м2		95,06	138,12	1445	2099	--	3673	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	10-20 мм									
148.	E11-27060 2-0103 1127-0602 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К-2,5 К ОБЪЕМУ	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (Коэфф. до 15см). Устройство	м2	38	2295,51 110,58	281,52 56,61	87229 4202	10698 2151	72329 --	6862 7527	101618
149.	E11-27060 2-0304 1127-0602 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ	м2	15,2	348,14 52,38	293,56 56,54	5292 796	4462 859	34 --	1788 566	7646
150.	E11-27060 2-0403 1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 к объему К-6	-Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см)	м2	91,2	4,9 4,61	0,03 --	447 420	3 --	24 --	454 72	973
151.	С1212-501 -0402 212-501-0 402 РСНБ РК 2022	-Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые	т	2,6448	16162 --	-- --	42745 --	-- --	42745 --	-- 3420	46165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152.				0,005016	197072,76	4259,85	989	22	967	12	1081
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов для ЩМА	т		--	2156,04	--	11	--	80	
153.				15,2	348,14	293,56	5292	4462	34	1788	7646
	Е11-27060 2-0304 1127-0602 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия		52,38	56,54	796	859	--	566	
154.				1,9456	21002	--	40861	--	40861	--	44130
	С1212-503 -0103 212-503-0 103 РСНБ РК 2022	-Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т		--	--	--	--	--	3269	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге		--	--	326444	45800	199380	55536	412536
			Тенге		--	--	47640	15002	--	30557	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	326444	
Материалы	Тенге	110431	
Всего заработная плата	Тенге		62642
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	88948	
Транспортные расходы	Тенге	33623	
Накладные расходы	Тенге	55536	
Сметная прибыль	Тенге	30557	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	412537	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		29
Сметная заработная плата	Тенге		62642
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге	412537	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		29
Сметная заработная плата	Тенге		62642
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		35847898
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	3691082	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1245953				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					455493			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				14434589				
		Перевозка грузов	Тенге				117822				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				11515706				
		Накладные расходы	Тенге				3040365				
		Сметная прибыль	Тенге				1802388				

Составил Прокурова Е.А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 5-**03-01**

Составлена в текущих ценах от 19.12.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	296,284804	2025 / -	- / -	- / -	599977
2	20477Т	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	127,2	3578 / -	- / -	- / -	455122
3	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,492	2892 / -	- / -	- / -	270379
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,35912	2505 / -	- / -	- / -	261420
5	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,18992	2425 / -	- / -	- / -	238111
6	20107Т	002-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,6652696	2747 / -	- / -	- / -	238070
7	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,38256	2343 / -	- / -	- / -	221138
8	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95,58444	2096 / -	- / -	- / -	200345
9	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,328906	2096 / -	- / -	- / -	187233
10	20320Т	005-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,67202	2747 / -	- / -	- / -	147437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,57	2302 --	- --	- --	116412
12	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,4671168	1674 --	- --	- --	116288
13	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,622284	2261 --	- --	- --	89586
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,3212386	1754 --	- --	- --	74231
15	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8590038	2505 --	- --	- --	69787
16	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,7024	2096 --	- --	- --	64352
17	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,219712	2058 --	- --	- --	62192
18	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,88292	2138 --	- --	- --	42510
19	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,3795544	2220 --	- --	- --	38583
20	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,35668477	2466 --	- --	- --	37870
21	20006Т	001-0115 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,3788582	1615 --	- --	- --	31297
22	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2645	2343 --	- --	- --	31079
23	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,487552	1991 --	- --	- --	22872
24	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,4265496	1754 --	- --	- --	16534

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,144752	1923 - -	- - -	- - -	13739
26	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8681	2058 - -	- - -	- - -	12077
27	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,733182	1923 - -	- - -	- - -	11025
28	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2688782	1754 - -	- - -	- - -	7488
29	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6213652	2425 - -	- - -	- - -	6357
30	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,758879	2941 - -	- - -	- - -	5173
31	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2179 - -	- - -	- - -	4619
32	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,87	1856 - -	- - -	- - -	3471
33	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,75088	1923 - -	- - -	- - -	1444
34	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,643977	1923 - -	- - -	- - -	1238
35	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15504	2650 - -	- - -	- - -	411
36	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,071553	2302 - -	- - -	- - -	165
37	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0339944	2220 - -	- - -	- - -	75
38	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-4,1448	2179 - -	- - -	- - -	-9031,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	3691082
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	1564,9932				
			Трудовые ресурсы						
39	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	148,598004 4	3065,24	-	-	(455489)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	3691082
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
40	640С	324-202-0201 РСНБ РК 2022	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч	28,978344	12583	-	3578	364634
						-	-	103684,51	
41	808С	314-103-0102 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,5081497 6	11364	-	3578	164871
						-	-	51910,16	
42	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,7058650 7	7654	-	3578	135521
						-	-	63351,59	
43	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,97486	5628	-	2096	123675
						-	-	46059,31	
44	788С	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	5,47543152	16851	-	6571	92266
						-	-	35979,06	
45	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	14,363	5654	-	2993	81208
						-	-	42988,46	
46	1024С	314-102-0105 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,03415632	21595	-	8687	65523
						-	-	26357,72	
47	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	9,2398292	5455	-	2505	50403
						-	-	23145,77	
48	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,17897904	4830	-	2505	34674
						-	-	17983,34	
49	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	4,76987616	4994	-	2505	23821
						-	-	11948,54	
50	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,85120526	3315	-	2096	19397
						-	-	12264,13	
51	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	32,4499327 2	396	-	-	12850
						-	-	-	
52	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давле-	маш.-ч	2,77932	4585	-	2505	12743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			нием до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин			-	-	6962,2	
53	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,23503608	39242	-	3578	9223
54	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	9,2398292	- 855	- -	840,96 -	7900
55	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,90675936	- 8293	- -	- 2993	7520
56	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,4761726	- 241	- -	2713,93 -	7104
57	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,5592726	- 10268	- -	- 3578	5743
58	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,66696097	- 7807	- -	2001,08 - 2505	5207
59	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,21521376	- 15020	- -	1670,74 - 3578	3233
60	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,16498323	- 14641	- -	770,03 - 3578	2416
61	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2454192	- 7939	- -	590,31 - 2993	1948
62	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,39381336	- 4711	- -	734,54 - 2505	1855
63	624С	321-101-0105 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,16235424	- 10797	- -	986,5 - 3578	1753
64	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,19255968	- 8497	- -	580,9 - 2505	1636
65	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,41254671	- 919	- -	482,36 -	1298
66	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,07173792	- 17408	- -	- 2993	1249
67	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,10052748	- 9533	- -	214,71 - 2993	958
68	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,07173792	- 11796	- -	300,88 - 3578	846
69	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,13103496	- 82	- -	256,68 -	749

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	768С	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0635283	10126 - -	- - -	3578 227,3	643
71	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21,97486	24 -	- -	- -	527
72	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0606096	7682 -	- -	2993 181,4	466
73	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,55864	83 -	- -	- -	461
74	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,04436424	10015 -	- -	3578 158,74	444
75	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,6808459	48 -	- -	- -	273
76	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,6846414	68 -	- -	- -	251
77	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0283176	5966 -	- -	2993 84,75	169
78	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,92451637	176 -	- -	- -	163
79	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00998568	16003 -	- -	4275 42,69	160
80	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,38467224	145 -	- -	- -	56
81	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,51782336	23 -	- -	- -	35
82	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,00180666	11827 -	- -	5986 10,81	21
83	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13031064	106 -	- -	- -	14
84	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6970104	17 -	- -	- -	12
85	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00151027	6183 -	- -	2993 4,52	9
86	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулировани-	маш.-ч	0,037881	214	-	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ем температуры в пределах 80-500°С			-	-	-	
87	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00377568	1499	-	-	6
						-	-	-	
88	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,02322043	132	-	-	3
						-	-	-	
89	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1378	19	-	-	3
						-	-	-	
90	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00839544	32	-	-	0,27
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				455493	1245953
			Строительные материалы и конструкции						
91		222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6.0-8тУ(1шт)	т	2,808	1078140	1071420	-	3027417
						-	-	-	
92		241-108-0236 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горяче-деформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74	м	49	48372	48056	-	2370228
						-	-	-	
93		СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6м)	шт	3	760361	-	-	2281083
						-	-	-	
94		244-202-0113 РСНБ РК 2022	Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99	шт.	4	173247	171089	-	692988
						-	-	-	
95		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стойка светофорная СС6.т-7.0.0(1шт),СС6.т-7.9т.9т(1шт),СС6-7.0.7(1шт),СП6-0.9т.0(1шт),СП6-0.9т.9т(1шт)	т	0,546	1089090	1082321	-	594643
						-	-	-	
96	304191С	241-207-1318 РСНБ РК 2022	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, УФ DN/OD 100	м	150	3590	3545	-	538500
						-	-	-	
97		СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(5шт)	компл	5	70048,39	-	-	350242
						-	-	-	
98	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	15,70252	21863	17679	-	343304
						-	-	-	
99		243-201-0403 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,304	1088682	1074954	-	330959
						-	-	-	
100		236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,44896	628768	618213	-	282292
						-	-	-	
101	135822С	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная	кг	202,086377	1367	1319	-	276252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	холодного применения для фунда-		28	-	-	-	
			мента ГОСТ 30693-2000						
102		222-525-0401	Приямок Приямок	т	0,24	1041212	1034657	-	249891
		РСНБ РК 2022	400х400х600(6шт),500х500х800(1шт)			-	-	-	
103		244-202-0105	Люк чугунный с шарниром и замком,	комплект	4	47122	46429	-	188488
		РСНБ РК 2022	тип Л (А15) ГОСТ 3634-99			-	-	-	
104	200320С	243-201-0103	Кабель контрольный с пластмассо-	км	0,377	455295	449508	-	171646
		РСНБ РК 2022	вой изоляцией и оболочкой, число			-	-	-	
			жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ						
			26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66						
105		СТПРАЙС	Основание декоративное для консо-	компл	3	54168,75	-	-	162506
			ли ОД-К8-6			-	-	-	
106		243-304-0201	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P,	км	0,318	442923	437500	-	140850
		РСНБ РК 2022	SHIP экранированный			-	-	-	
107		222-525-0301	Стоимость стойки СЗ-1-2(6шт)с ок-	т	0,12	1113972	1082321	-	133677
		РСНБ РК 2022	раской за 2 раза			-	-	-	
108		222-525-0303	Стоимость мет опор(1шт)	т	0,12566	1051048	1044449	-	132075
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
109	115673С	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.	8	16090	15549	-	128720
		РСНБ РК 2022	марки ПП 10-1			-	-	-	
110	200350С	243-201-0503	Кабель контрольный с пластмассо-	км	0,082	1558855	1539304	-	127826
		РСНБ РК 2022	вой изоляцией и оболочкой, число			-	-	-	
			жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ						
			26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66						
111	115604С	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.	8	15786	14759	-	126288
		РСНБ РК 2022	марки КС 10-9			-	-	-	
112	200328С	243-201-0203	Кабель контрольный с пластмассо-	км	0,241	494115	487781	-	119082
		РСНБ РК 2022	вой изоляцией и оболочкой, число			-	-	-	
			жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ						
			26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66						
113	144766С	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015	кг	67,6	1609	1588	-	108768
		РСНБ РК 2022	оцинкованный			-	-	-	
114	190676С	243-105-0703	Кабель силовой число жил 4, нап-	км	0,102	1002210	989638	-	102225
		РСНБ РК 2022	ряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,			-	-	-	
			марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66						
115	100229С	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 го-	т	6,78224	14603	13181	-	99041
		РСНБ РК 2022	рячий, фракция от 20 до 40 мм			-	-	-	
116		СТПРАЙС	Стоимость экрана светофора тран-	шт	5	17186,8	-	-	85934
			спортного светодиодного ТИП-8			-	-	-	
117	279846С	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля	т	0,232484	343936	340996	-	79960
		РСНБ РК 2022	класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014			-	-	-	
			диаметром от 14 до 25 мм						
118		222-519-0101	Крепление для светофоров КС-	т	0,056	1244056	1211822	-	69667

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	210(1шт),КС-0.9т.0-К8(1шт),КС-9т.0.9т-К8(1шт),КПС-7.1(0)У-1,0-К8(2шт) с окраской за 2 раза			-	-	-	
119		СТПРАЙС	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7	шт	4	17126,16	-	-	68505
120	239614С	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	5	13653	13381	-	68265
121		261-404-0566 РСНБ РК 2022	Закладные части фундаментов ж/бетонных	т	0,13392	476911	465330	-	63868
122	242781С	261-404-0520 РСНБ РК 2022	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	1972	1923	-	63104
123		243-103-0127 РСНБ РК 2022	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012	км	0,048	1295191	1278829	-	62169
124		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,17094	331233	322508	-	56621
125		212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые	т	2,6448	16162	14907	-	42745
126		212-503-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	1,9456	21002	19671	-	40861
127	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	372934	369863	-	36249
128	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02364077	1528659	1508642	-	36139
129		251-101-0402 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний 700х1050мм (2шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	м2	1,47	23629	23147	-	34735
130		236-101-0201 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	10,33344	2945	2884	-	30432
131	286168С	236-101-0205 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 на основе раствора винилово-полиэфирного связующего для защитно-декоратив-	кг	6,4584	4652	4594	-	30044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ного окрашивания						
132	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20,32	1464	1446	-	29748
						-	-	-	
133	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	2	14213	13928	-	28426
						-	-	-	
134	239647С	251-101-0237 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	1	27782	27218	-	27782
						-	-	-	
135		251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм	шт.	2	13163	12901	-	26326
						-	-	-	
136	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	8,38368	3089	3014	-	25897
						-	-	-	
137	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003335	7763690	7609570	-	25892
						-	-	-	
138	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	23,81	939	919	-	22358
						-	-	-	
139	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	46,59	441	434	-	20546
						-	-	-	
140	239643С	251-101-0233 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	2	9909	9710	-	19818
						-	-	-	
141	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,042	409769	399844	-	17210
						-	-	-	
142	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,38758	7094	7006	-	16937
						-	-	-	
143	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,097114	165696	162723	-	16091
						-	-	-	
144	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,1739	3638	-	-	15185
						-	-	-	
145	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ	кг	18,3088	698	694	-	12780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			3282-74 диаметром 3 мм			-	-	-	
146	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,8282	1293	1264	-	12708
147	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,50841	2173	2162	-	11970
148	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,612	19407	15261	-	11877
149	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0170117	612933	602566	-	10427
150	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,4616	20330	16490	-	9384
151	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,7874	1137	1121	-	8854
152		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0204	331233	322508	-	6757
153	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0,418	14603	13181	-	6104
154	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2,515	2343	-	-	5893
155	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,005896	998284	992412	-	5886
156	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,58	679	655	-	5826
157	242697С	261-404-0455 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,22148	25119	24387	-	5563
158		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные	м3	2,28	2343	-	-	5342
159		241-108-0106 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горяче-деформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)	м	4	1143	1117	-	4572
160	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0058112	738689	726830	-	4293
161	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,887977	1438	1410	-	4153
162	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65	1000 шт.	0,0884	44572	37969	-	3940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм ГОСТ 530-2012 марки М100			-	-	-	
163		222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость крепления КУ-К8(1шт) с окраской за 2 раза	т	0,003	1244056	1211822	-	3732
						-	-	-	
164	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	7,822	472	461	-	3692
						-	-	-	
165	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,810824	692	681	-	3329
						-	-	-	
166	187552С	261-301-0320 РСНБ РК 2022	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	1,76	1703	1669	-	2997
						-	-	-	
167	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0102404	289955	282039	-	2969
						-	-	-	
168	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004068	723025	713052	-	2941
						-	-	-	
169	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,46416	836	824	-	2896
						-	-	-	
170	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009889	278998	271298	-	2759
						-	-	-	
171		261-404-0113 РСНБ РК 2022	Изоляторы стеатитовые ТУ 16-528.018-75 ИЛЮТ 757511.010РУс-	100 шт.	0,02	136773	134090	-	2735
						-	-	-	
172	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	тройство кабельной канализации Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,14	322	316	-	2299
						-	-	-	
173	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,298656	986	964	-	2266
						-	-	-	
174	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,03745	359	326	-	2167
						-	-	-	
175	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,12303	915	902	-	1943
						-	-	-	
176	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00933183	199134	191019	-	1858
						-	-	-	
177	242675С	261-404-0440 РСНБ РК 2022	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,12	1540	1506	-	1725
						-	-	-	
178	131568С	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,012	137792	135151	-	1654
						-	-	-	
179	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт	м3	0,00966	124694	122042	-	1205
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2						
180	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00682	165696	162723	-	1130
181	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,91	140	136	-	1107
182		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость талрепа	т	0,001	1089090	1082321	-	1089
183		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость заделка троса	т	0,001	1089090	1082321	-	1089
184	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0056468	187197	178724	-	1057
185	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,5865	1785	714	-	1047
186	295765С	261-105-0622 РСНБ РК 2022	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,5537	1554	1522	-	860
187	242965С	261-404-0587 РСНБ РК 2022	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,8	83	82	-	813
188	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003271	2453940	2403915	-	803
189	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00127322	628768	618213	-	801
190	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00084054	768895	755872	-	646
191	145783С	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,4368	1309	1282	-	572
192	128852С	214-214-0111 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,0525096	10181	10134	-	535
193	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0028	165696	162723	-	464
194	267832С	261-404-0215 РСНБ РК 2022	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0112	40185	38944	-	450
195		214-209-0110	Проволока стальная низкоуглеро-	кг	0,77	578	574	-	445

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	дистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74			-	-	-	
196	267831С	261-404-0214 РСНБ РК 2022	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,12	376	369	-	421
197	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5856	631	627	-	370
198	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003372	970051	954643	-	327
199	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004656	634494	630251	-	295
200	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0034	82443	80458	-	280
201	131835С	215-206-0201 РСНБ РК 2022	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,0176	14729	13560	-	259
202	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,82759	131	127	-	239
203	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0045671	44824	42941	-	205
204	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,075134	2313	2263	-	174
205	144656С	216-201-0302 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,000798	187197	178724	-	149
206	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2373	605	590	-	144
207	147611С	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	0,33714	421	411	-	142
208	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	10 м	0,0086581	11164	11113	-	97
209	300170С	236-102-0503 РСНБ РК 2022	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,027685	2705	2670	-	75
210	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,064716	1117	1102	-	72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0124	- 5671	- 5433	-	70
212	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,026	- 2189	- 2145	-	57
213	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00029366	- 140079	- 137411	-	41
214	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0648128	- 501	- 490	-	32
215	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,9641283	- 33	- 33	-	32
216	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	- 1416	- 1386	-	28
217	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,12	- 227	- 223	-	27
218	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0012	- 21670	- 17809	-	26
219	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	- 246	- 238	-	20
220	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0328	- 594	- 580	-	19
221	288078С	235-202-0116 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	0,00136	- 6224	- 6148	-	8
222	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	- 401	- 391	-	8
223	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,488	- 16	- 16	-	8
224	238442С	243-902-0101 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,2	- 38	- 38	-	8
225	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,032	- 160	- 157	-	5
226	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000172	- 101238	- 97363	-	2
227	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), мар-	м3	0,00019375	- 6037	- 5810	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ка 600, фракция от 5 до 10 мм			-	-	-	
228	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	-0,0996	19743	15912	-	-1966,4
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	14434589
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
229	517-101 -0110	517-101-0110 РСНБ РК 2022	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	5	513824	510133	-	2569120
						-	-	-	
230	517-101 -0207	517-101-0207 РСНБ РК 2022	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	8	306499	304301	-	2451992
						-	-	-	
231		ТПРАЙС лист	Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп	шт	8	241616,75	241616,75	-	1932934
						-	-	-	
232	517-101 -0111	517-101-0111 РСНБ РК 2022	Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оптической системой Futurled)	шт.	4	400829	397946	-	1603316
						-	-	-	
233	517-101 -0112	517-101-0112 РСНБ РК 2022	Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	3	383143	380393	-	1149429
						-	-	-	
234		ТПРАЙС лист	Стоимость табло информационного водителя ТВСАв	шт	4	274564,52	274564,52	-	1098258
						-	-	-	
235		ТПРАЙС лист	Указатель УЗДО	шт	6	118442,84	118442,84	-	710657
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	11515706
			Транспортные расходы						
236		412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1256,69145	67	-	67	84198
						-	-	84198,56	
237		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	12,0384	1163	-	1163,03	14001
						-	-	14001	
238		412-101-0115	Перевозка строительных грузов са-	т·км	180,576	70	-	70	12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	мосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км			-	-	12640	
239		412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	240,768	29 -	-	29 6982	6982
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				117822	117822

Составил Прокурова Е.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8520'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'5-03'Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)''5'5-03-02'монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Гоголя'Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.''в текущих ценах от 19.12.2022 г.''''*
3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'object=Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)'object-cipher=5-03*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 (РС295892)(РС295605)(РС315956РС149372)(РС316048РС147611)*
7 РУстановка дорожных знаков*
8 Х3=Ф203*
9 Е11-010205-0403'0,1.Ф203''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 Е11-010205-1303'0,1.Ф203''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
11 С3412-101-0117'(0,1.Ф203.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
12 Е11-060101-0101(РС698РС2468)'0,1.Ф203''Подготовка бетонная под дор стойки. Устройство'м3*
13 Е11-270902-0101(РС1069)(РС147537)'Ф203''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка в ручную'шт.*
14 Е11-270902-0201(РС147537)'9-3''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
15 С1251-101-0204'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм'шт.*
16 С1251-101-0213'2+1+1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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'шт.*
17 С1251-101-0237'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм'шт.*
18 С1251-101-0210'1+1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
19 С1251-101-0402'0,7.1,05.1''Знак дорожный односторонний 700х1050мм (1шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2'м2*
20 Ц13-080202-1701(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)(РС1947РС1569)'6''Указатель УЗДО. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
21 СТПРАЙС ЛИСТ(=14)'6'114000,00:1,12.1,012.0,963'Указатель УЗДО 'шт*
22 LКрепление и кронштейны изготавливается из листовой стали, круглых труб, гнутого профиля.*
23 С1222-519-0101(А1+(12441.2)#)'(0,003.3)''Стоимость крепления КУ-К8 (3шт) с окраской за 2 раза'т*
24 С1222-525-0301(А1+(12441.2)#)'(0,02.3)''Стоимость стойки СЗ-1-2(2шт),СЗ-2-2(1шт)с окраской за 2 раза'т*
25 РМонтаж табло информационного водителя*
26 Ц13-080202-1702(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)'3''Табло информационное водителя ТВСАв. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
27 СТПРАЙС ЛИСТ(=14)'3'315540,00:1,12.1,012.0,963'Стоимость табло информационного водителя ТВСАв'шт*
28 РМонтаж табло информационного пешехода*
29 Ц13-080202-1702(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)'6''Табло информационное пешехода ТВСАп. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
30 СТПРАЙС ЛИСТ(=14)'6'277676,00:1,12.1,012.0,963'Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп'шт*
31 РМонтаж конструкций металлических*
32 П2Фундамент ФМ1-А-3шт*
33 Х1,3.1,3.1,8=Ф1*
34 Х3=Ф1055*
35 Е11-010205-0109'Ф1.Ф1055''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м'м3 грунта*
36 Е12-010101-0601'Ф1.Ф1055''Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой'м3*
37 С3412-101-0117'(Ф1.Ф1055.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
38 Е11-080101-0203'0,17.Ф1055''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м3 основания*

39 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)(РС698РС2468)'0,17.Ф1055''Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм1-А'м3*
40 Е11-060101-0105(РС698РС2468)'3,2.Ф1055''Устройство ж/бетонного фундаменты Фм1-А'м3*
41 С1261-102-0252'0,0484.Ф1055+0,00752.Ф1055''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
42 Е11-060301-0402(РС316002)(РС315946РС144766)'0,01352.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
43 С1261-404-0566'66,96:1000''Закладные части фундаментов ж/бетонных'т*
44 Е11-080101-0307'1,69.Ф1055''Гидроизоляция горизонтальная обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
45 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'11.Ф1055''Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов'м2*
46 Е11-080101-0306(ВП)(РС295706РС135569)'11.Ф1055''Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов'м2*
47 П2Мет.конструкции*
48 Х3=Ф6*
49 LСтавим Консоль*
50 Е11-090607-0104(РС131019)(РС131534)(РС149219)(РС272105)(РС286164)(РС279117)(РС279826)'(0,935.2+0,938)=Ф200''Консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6.0-8тУ(1шт). Монтаж'т*
51 С1222-527-0102'Ф200''Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6.0-8тУ(1шт)'т*
52 Е11-100202-0102(РС127727)(РС783)(РС295666)(РС295746)'Ф6''Установка облицовки декоративной панели для опоры и консоли'колонна*
53 СТпрайс ЛИСТ(=19)'Ф6'818000,00:1,12.0,963'Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6м) 'шт*
54 СТпрайс ЛИСТ(=19)'Ф6'50000,00:1,12.0,963'Основание декоративное для консоли ОД-К8-6 'компл*
55 П2Огрунтовка и окраска металлических поверхностей*
56 Е11-130301-0402(РС149232)'(0,935.2+0,938).23=Ф400''Поверхности металлические консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6.0-8тУ(1шт). Огрунтовка грунтовкой за один раз'м2*
57 С1236-101-0201'Ф400.0,16''Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'кг*
58 Е11-150404-0310(РС274781РС286168=0,1)'Ф400''Окраска по металлу краска порошковая полиэфирная RALL за 1 раз'м2 окрашиваемой поверхности*
59 РМонтаж аппаратуры управления*
60 Ц13-100204-0202(Н5=1)(Н52=1)'1''Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства (ДК)'компл*
61 Ц13-080208-0201(Н5=1)(Н52=1)'128=Ф10''Соединительный заземляющий проводник из круглой стали, диаметр 10 мм'м*
62 ПКонтур заземления конструктивов-3шт*
63 Х3=Ф25*
64 Е11-010205-0403'(0,55.0,3.7+0,1.0,1.1,5).Ф25=Ф15''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
65 Е11-010205-0503'Ф15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
66 Ц13-080208-0104(Н5=1)(Н52=1)'Ф25.4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
67 Ц13-080208-0201(Н5=1)(Н52=1)'(1,8.4+1,7).Ф25''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
68 РМонтаж сигнальных устройств*
69 Ц13-080303-2302(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)(РС129995)'3+5+6''Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
70 517-101-0111'3''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оптической системой Futurled)'шт.*
71 517-101-0110'5'''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"'шт.*
72 517-101-0207'6''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)'шт.*
73 Е11-090606-0112(П-1109006)(РС131534)(РС286164)(РС279826)(РС279117)(РС272105)(РС149219)'0,002.3+0,01.2+0,005.8''Монтаж экранов и крепления для светофоров'т*
74 СТпрайс ЛИСТ(=19)'3'18825,00:1,12.1,0075.0,963'Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7'шт*
75 СТпрайс ЛИСТ(=19)'5'18902,00:1,12.1,0075.0,963'Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8'шт*
76 С1222-519-0101(А1+(12441.2)#)'(0,002.3+0,01.2)''Крепление для светофоров КС-210(3шт),КС-0.9т.0-К8(2шт) с окраской за 2 раза'т*
77 РМонтаж светофорных стоек*
78 Х3=Ф13*
79 Е11-010205-0407'0,291.Ф13''Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы*
80 Е11-010205-0503'(0,291-0,23).Ф13''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
81 Е11-010205-1303'0,23.Ф13''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные ср

едства, группа грунтов 3'м3*
82 С3412-**101**-0117'((0,23.Ф13).1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
83 Е11-**060101**-0113(РС100467РС100533)(РС698РС2468)'0,23.Ф13''Устройство бетонного фундамента светофорной стойки'м3*
84 Ц13-**080103**-3603(Н5=1)(Н52=1)(РС129995)(РС144477)'(0,106.2+0,11.1)''Монтаж стойки светофорные. Монтаж обрудования'т*
85 С1222-**525**-0301'(0,106.2+0,11.1)''Стойка светофорная СП**6**-0.9т.0 (2шт),СП6-0.9т.9т (1шт)'т*
86 СТпрайс ЛИСТ(=19)'3'70000,00:1,12.1,0075.0,963'Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(3шт)'компл*
87 РПрокладка кабеля*
88 Ц13-**100902**-0101(Н5=1)(Н52=1)(РС316047РС300170)'(552):1000''Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг'км*
89 Ц13-**080201**-0901(Н5=1)(Н52=1)'492''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
90 Ц13-**080201**-0701(Н5=1)(Н52=1)'90''Кабели прокладываемые по стене с креплением накладными скобами, масса 1 м до 23 кг'м*
91 С1243-**105**-0703'121:1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66'км*
92 С1243-**201**-0103'267:1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66'км*
93 С1243-**201**-0203'182:1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
94 С1243-**201**-0403'246:1000''Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
95 С1243-**103**-0127'36:1000''Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012'км*
96 С1243-**304**-0201'282:1000''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
97 РУстройство кабельной канализации*
98 Х0,4.0,9.(62)+0,4.1,2.(19)=Ф12*
99 Е11-**010205**-0303'Ф12''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
100 Е11-**010205**-0502'Ф12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
101 Е11-**230101**-0101'0,04.(62+19)''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
102 Е11-**340201-03**01(РС295994РС304191)'0,062''Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм'кан.-км*
103 Е11-**340201**-0302(РС295994РС304191)'0,019.2''Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм. Устройство. Более 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
104 Ц13-**080206**-1703(Н5=1)(Н52=1)(РС316030РС288078)'4''Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм'м*
105 Ц13-**080206**-2201(Н5=1)(Н52=1)(РС315972РС147838)'4''Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
106 С1241-**108**-0106'4''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)'м*
107 Е11-**340201**-1201'34''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
108 РКанализация светофорная (метод бестраншейной прокладки)*
109 ППрокол длиной 24 метра*
110 Е11-**340202**-0101(РС157331)'1''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
111 Е11-**340202**-0102 (РС157331)К=2,8 к объему'14:5''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м'переход*
112 ППрокол длиной 23 метра*
113 Е11-**340202**-0101(РС157331)'1''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
114 Е11-**340202**-0102 (РС157331)К=2,6 к объему'13:5''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м'переход*
115 С1241-**108**-0236'47''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
116 РПриямки кабельной канализации *
117 Х5=Ф17*
118 Х1=Ф18*
119 Е11-**010205-0403'0,271.**Ф17+0,47.Ф18''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
120 Е11-**010205**-1303'0,271.Ф17+0,47.Ф18''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
121 С3412-**101**-0117'((0,271.Ф17+0,47.Ф18)).1,75.25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
122 Е11-**060101**-0102(РС100467РС100533)(РС698РС2468)'0,16.Ф17+0,27.Ф18''Устройство бетонного фундамента под приямки. Устройство'м3*
123 Е11-**090606**-0112'0,03.5+0,06.1=Ф300''Монтаж приямков'т*
124 С1222-**525**-0401'Ф300''Приямок Приямок 400х400х600(5шт), 500х500х800(1шт)'т*
125 РУстройство колодцев кабельной канализации d-1,0(6шт)*
126 Х6=Ф160*

127 Е11-**010205**-0203'4,057.Ф160''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м'м3 грунта*
128 Е11-**010205**-0502'(2,438).Ф160''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
129 Е11-**010205**-1303'1,619.Ф160''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
130 С3412-**101**-0117'(1,619.Ф160.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
131 Е11-**230101**-0103(РС100261РС100414)'0,24.Ф160''Основание гравийное. Устройство'м3 основания*
132 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100533)(РС698РС2468)'0,167.Ф160''Устройство бетонной подготовки'м3*
133 Е11-**340201**-0503(РС187612)(РС115604=1)(РС115673=1)(РС295549)'Ф160''Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
134 Е11-**080101**-0307'(3,14.1,16.1,041).Ф160+2,69.Ф160''Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
135 С1244-**202**-0113'4''Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99'шт.*
136 С1244-**202**-0105'2''Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-**99**'комплект*
137 П2Устройство колодцев кабельной канализации d-0,84(1шт)*
138 Х1=Ф16*
139 Е11-**010205**-0203'2,547.Ф16''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м'м3 грунта*
140 Е11-**010205**-0503'(1,733).Ф16''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
141 Е11-**010205**-1303'0,814.Ф16''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
142 С3412-**101**-0117'(0,814.Ф16.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
143 Е11-**230101**-0103(РС100261РС100414)'0,163.Ф16''Основание гравийное. Устройство'м3 основания*
144 Е11-**340201**-0503(РС187612)(РС115604=1)(РС115673=1)(РС295549)'Ф16''Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
145 Е11-**080101**-0307'(3,14.0,84.0,94.Ф16)+2,69.Ф16''Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
146 С1244-**202**-0105'1''Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
147 РБлагоустройство*
148 ПВосстановление проезжей части*
149 Х7,6=Ф45*
150 Е12-**200101**-0104'Ф45.0,4''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
151 Е12-**200401**-0101'2''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
152 С3414-**104**-0601'Ф45.0,4.1,98=Ф555''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
153 С3412-**101-01**15'(Ф555).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
154 С3412-**102**-0216'(Ф555).20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
155 Е11-**270201**-1002(РС295527)'2''Установка бортовых бетонных камней'м*
156 Е11-**270701**-0201(РС100197)(РС295854РС249132)'Ф45''Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см'м2*
157 Е11-**270701**-0202(РС100197)#К-3 к объему'Ф45.3''Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)'м2*
158 С1211-**601**-0101'Ф45.0,15''Смеси песчано-гравийные природные'м3*
159 Е11-**270403**-0501(РС100093РС100229)(РС100094РС100229)(РС100097РС100229)(РС295854РС249132)'Ф45''Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм'м2*
160 Е11-**270602**-0103#К-2,5 К ОБЪЕМУ(РС100229РС100229)(РС293027РС144656)'Ф45.2,5''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (Коэфф. до 15см). Устройство'м2*
161 Е11-**270602**-0304(РС295487)(РС295822РС144656)'Ф45''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ'м2*
162 Е11-**270602**-0403#к объему К-6(РС295487)(РС295822РС144656)'Ф45.6''Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см)'м2*
163 С1212-**501**-0402'Ф45.0,102+Ф45.6.0,012''Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые'т*
164 Е11-**270602**-0901(РС295822РС144656)'(Ф45.0,3.1,1):1000''Основания. Розлив вяжущих материалов для ЩМА'т*
165 Е11-**270602**-0304(РС295487)(РС295822РС144656)'Ф45''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
166 С1212-**503**-0103'Ф45.0,128''Смеси асфальтобетонные щебен

очно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002'т*
167 К'Прокурова Е.А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)

ОБЬЕКТ НОМЕР 5-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 5-03-02
(Локальный сметный расчет)

НА монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Гоголя

ОСНОВАНИЕ: Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.

Сметная стоимость 29093,585 тыс.тенге
Сметная заработная плата 3536,531 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,435 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 19.12.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: рабочих-машинистов	зарплата: рабочих-строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.				0,3	8953,5	--	2686	--	--	1934	4990
	Е11-01020-5-0403-1101-0205-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		8953,5	--	2686	--	--	370	

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

РАЗДЕЛ 1. Установка дорожных знаков

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				0,3	1664,84	--	499	--	--	360	927
	Е11-01020-5-1303-1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта		1664,84	--	499	--	--	69	
3.				13,4925	67	--	904	--	--	--	976
	С3412-101-0117-412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	72	
4.				0,3	26242,28	1732,64	7873	520	6471	1022	9607
	Е11-06010-1-0101-1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная под дор стойки. Устройство	м3		2940,93	803,94	882	241	--	712	
5.				3	9530,32	265,07	28591	795	2805	27412	60483
	Е11-27090-2-0101-1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка в ручную	шт.		8330,34	130,08	24991	390	--	4480	
6.				6	2143,28	--	12860	--	2083	11640	26460
	Е11-27090-2-0201-1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.		1796,23	--	10777	--	--	1960	
7.				1	13163	--	13163	--	13163	--	14216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм	шт.		--	--	--	--	--	1053	
8.	С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	4	14213 --	-- --	56852 --	-- --	56852 --	-- 4548	61400
9.	С1251-101-0237 251-101-0237 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	1	27782 --	-- --	27782 --	-- --	27782 --	-- 2223	30005
10.	С1251-101-0210 251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13653 --	-- --	27306 --	-- --	27306 --	-- 2184	29490
11.	С1251-101-0402 251-101-0402 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний 700х1050мм (1шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	м2	0,735	23629 --	-- --	17367 --	-- --	17367 --	-- 1389	18756
12.				6	31900,91	3232,79	191405	19397	17506	120072	336395

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08020 2-1701 1308-0202 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	-Указатель УЗДО. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.		25750,37	2044,02	154502	12264	--	24918	
13.				6	99195,88	--	595175	--	--	--	595175
	ПРАЙС ЛИСТ	-Указатель УЗДО	шт		--	--	--	--	595175	--	
14.				0,009	1244056	--	11197	--	11197	--	12093
	С1222-519 -0101 222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Стоимость крепления КУ-К8 (3шт) с окраской за 2 раза	т		--	--	--	--	--	896	
15.				0,06	1113972	--	66838	--	66838	--	72185
	С1222-525 -0301 222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стоимость стойки СЗ-1-2(2шт),СЗ-2-2(1шт) с окраской за 2 раза	т		--	--	--	--	--	5347	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1060498	20712	249370	162440	1273158
			Тенге		--	--	194337	12895	595175	50221	

Стоимость оборудования	Тенге	595175			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	595175			
Стоимость монтажных работ	Тенге	191405			
Материалы	Тенге	17507			
Всего заработная плата	Тенге		166766		
Накладные расходы	Тенге	120072			
Сметная прибыль	Тенге	24918			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	336395			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				59
Сметная заработная плата	Тенге		166766		
Стоимость общестроительных работ	Тенге	273918			
Материалы	Тенге	11358			
Всего заработная плата	Тенге		40466		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	220505			
Транспортные расходы	Тенге	904			
Накладные расходы	Тенге	42368			
Сметная прибыль	Тенге	25303			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	341589			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					40466			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1273159				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					207232			
		РАЗДЕЛ 2. Монтаж табло информационного водителя									
16.				3	14696,28	4015,47	44089	12047	3073	25449	75101
	Ц13-08020 2-1702 1308-0202 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	-Табло информационное водителя ТВСАв. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.		9656,39	2125,63	28969	6377	--	5563	
17.				3	274563,75	--	823691	--	--	--	823691
	ПРАЙС ЛИСТ	-Стоимость табло информационного водителя ТВСАв	шт		--	--	--	--	823691	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	867780	12047	3073	25449	898792
			Тенге		--	--	28969	6377	823691	5563	
		Стоимость оборудования	Тенге				823691				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				823691				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				44089				
		Материалы	Тенге				3073				
		Всего заработная плата	Тенге					35346			
		Накладные расходы	Тенге				25449				
		Сметная прибыль	Тенге				5563				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				75101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					35346			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				898792				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					35346			
		РАЗДЕЛ 3. Монтаж табло информационного пешехода									
18.				6	14696,28	4015,47	88178	24093	6147	50898	150202
	Ц13-08020 2-1702 1308-0202 -1702	-Табло информационное пешехода ТВСАп. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м,	шт.		9656,39	2125,63	57938	12754	--	11126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	применен коэффициент к затратам труда - 1,05.									
19.				6	241616,8	--	1449701	--	--	--	1449701
	ПРАЙС ЛИСТ	-Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп	шт		--	--	--	--	1449701	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	1537879	24093	6147	50898	1599903
			Тенге		--	--	57938	12754	1449701	11126	
	Стоимость оборудования		Тенге				1449701				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1449701				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				88178				
	Материалы		Тенге				6147				
	Всего заработная плата		Тенге					70692			
	Накладные расходы		Тенге				50898				
	Сметная прибыль		Тенге				11126				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				150202				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								24
	Сметная заработная плата		Тенге					70692			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				1599903				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								24
	Сметная заработная плата		Тенге					70692			

РАЗДЕЛ 4. Монтаж конструкций металлических

Фундамент ФМ1-А-3шт

20.				9,126	9582,34	--	87448	--	--	62963	162444
	Е11-01020-5-0109 1101-0205-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м	м3 грунта		9582,34	--	87448	--	--	12033	
21.				9,126	4413,2	2605,07	40275	23774	--	20467	65601
	Е12-01010-1-0601 1201-0101-0601 РСНБ РК 2022	-Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м3		1808,13	1306,71	16501	11925	--	4859	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
22.	С3412-101-0117 412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	410,44185	67 ---	-- ---	27500 ---	-- ---	-- ---	-- 2200	29700
23.	Е11-08010-1-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания	0,51	7562,01 2030,11	3474,2 1728,54	3857 1035	1772 882	1050 --	1783 451	6091
24.	Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм1-А	м3	0,51	28747,4 2940,93	1732,64 803,94	14661 1500	884 410	12277 --	1738 1312	17711
25.	Е11-06010-1-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство ж/бетонного фундаменты Фм1-А	м3	9,6	47109,45 16504,49	3057,85 1418,14	452251 158443	29355 13614	264453 --	156572 48706	657529
26.	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,16776	331233 ---	-- ---	55568 ---	-- ---	55568 ---	-- 4445	60013
27.				2183914,75			118106		87014		157999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,05408		4166,07		226		28189	
	Е11-06030 1-0402 1106-0301 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т		570748,68	2048,79	30866	111	--	11704	
28.				0,06696	476911	--	31934	--	31934	--	34489
	С1261-404 -0566 261-404-0 566 РСНБ РК 2022	-Закладные части фундаментов ж/бетонных	т		--	--	--	--	--	2555	
29.				5,07	4143,33	34,25	21007	174	17541	3091	26026
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция горизонтальная обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2		649,31	6,22	3292	32	--	1928	
30.				33	6526,23	14,49	215366	478	179994	32580	267782
	Е11-08010 1-0305 1108-0101 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	м2		1057,38	4,21	34894	139	--	19836	
31.				33	-2900,53	-7,76	-95717	-256	-86432	-8475	-112527
	Е11-08010 1-0306 1108-0101 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов	м2		-273,61	-2,53	-9029	-83	--	-8335	
		Мет.конструкции									
32.				2,808	214775,97	125667,52	603091	352875	12147	250912	922324
	Е11-09060	-Консоли	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-0104 1109-0607 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6. 0-8тУ(1шт). Монтаж			84782,58	44719,25	238069	125572	--	68320	
33.				2,808	1078140	--	3027417	--	3027417	--	3269610
	С1222-527 -0102 222-527-0 102 РСНБ РК 2022	-Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6. 0-8тУ(1шт)	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	242193	
34.				3	11139,47	779,85	33418	2339	--	29063	67480
	Е11-10020 2-0102 1110-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Установка облицовки декоративной панели для опоры и консоли	колонна		---	---	---	---	---	---	
					10359,62	404,46	31079	1213	--	4999	
35.				3	703333,93	--	2110002	--	2110002	--	2278802
	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	-Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6м)	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	168800	
36.				3	42991,07	--	128973	--	128973	--	139291
	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	-Основание декоративное для консоли ОД-К8-6	компл		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10318	
		Огрунтовка и окраска металлических поверхностей									
37.				64,584	140,23	4,45	9057	287	3818	3457	13515
	Е11-13030 1-0402 1113-0301 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6. 0-8тУ(1шт). Огрунтовка грунтовкой за один раз	м2		---	---	---	---	---	---	
					76,68	0,9	4952	58	--	1001	
38.				10,33344	2945	--	30432	--	30432	--	32867
	С1236-101 -0201 236-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
39.	Е11-15040-4-0310-1115-0404-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Окраска по металлу краска порошковая полиэфирная RALL за 1 раз	м2 окрашиваемой поверхности	64,584	1907,77	--	123211	--	33618	71674	210476
					1387,23	--	89593	--	--	15591	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	7037857	411908	5909806	654014	8307223
			Тенге		--	--	688643	153873	--	615351	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				6434766				
	Материалы		Тенге				513333				
	Всего заработная плата		Тенге					478875			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5384326				
	Транспортные расходы		Тенге				27500				
	Накладные расходы		Тенге				403102				
	Сметная прибыль		Тенге				547031				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7384899				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								221
	Сметная заработная плата		Тенге					478875			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				603091				
	Материалы		Тенге				12147				
	Всего заработная плата		Тенге					363641			
	Накладные расходы		Тенге				250912				
	Сметная прибыль		Тенге				68320				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				922323				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								122
	Сметная заработная плата		Тенге					363641			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				8307222				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								343
	Сметная заработная плата		Тенге					842516			
		РАЗДЕЛ 5. Монтаж аппаратуры управления									
40.	Ц13-10020-4-0202-1310-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства (ДК)	компл	1	455121,6	--	455122	--	--	277624	791366
					455121,6	--	455122	--	--	58620	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06										
41.	Ц13-08020-8-0201-1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Соединительный заземляющий проводник из круглой стали, диаметр 10 мм	м	128	786,9	26,52	100723	3395	44684	38735	150615
					411,28	9,03	52644	1156	--	11156	
						Контур заземления конструктивов-3шт					
42.	Е11-01020-5-0403-1101-0205-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	3,51	8953,5	--	31427	--	--	22627	58379
					8953,5	--	31427	--	--	4324	
43.	Е11-01020-5-0503-1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	3,51	2889,92	--	10144	--	--	7303	18843
					2889,92	--	10144	--	--	1396	
44.	Ц13-08020-8-0104-1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	5417,55	250,15	65011	3002	40417	16326	87844
					1799,35	90,27	21592	1083	--	6507	
45.	Ц13-08020-8-0201-1308-0208-0201 РСНБ РК 2022	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	26,7	786,9	26,52	21010	708	9321	8080	31417
					411,28	9,03	10981	241	--	2327	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	683437	7105	94422	370695	1138464
			Тенге		--	--	581910	2480	--	84330	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				641866				
		Материалы	Тенге				94423				
		Всего заработная плата	Тенге					542819			
		Накладные расходы	Тенге				340765				
		Сметная прибыль	Тенге				78610				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1061241				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								163
		Сметная заработная плата	Тенге					542819			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				41571				
		Всего заработная плата	Тенге					41571			
		Накладные расходы	Тенге				29930				
		Сметная прибыль	Тенге				5720				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				77221				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					41571			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1138462				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								186
		Сметная заработная плата	Тенге					584390			
		РАЗДЕЛ 6. Монтаж сигнальных устройств									
46.				14	7451,88	107,29	104326	1502	27251	54412	171438
	Ц13-08030-3-2302 1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.		5398,05	--	75573	--	--	12699	
47.				3	400829	--	1202487	--	--	--	1202487
	517-101-0111 517-101-0111 РСНБ РК 2022	Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210	шт.		--	--	--	--	1202487	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм. (с оптической системой Futurled)									
48.	517-101-0110 517-101-0110 РСНБ РК 2022	-"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	5	513824 ---	-- ---	2569120 ---	-- ---	-- 2569120	-- ---	2569120
49.	517-101-0207 517-101-0207 РСНБ РК 2022	-Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	6	306499 ---	-- ---	1838994 ---	-- ---	-- 1838994	-- ---	1838994
50.	Е11-09060-0112 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Монтаж экранов и крепления для светофоров.	т	0,066	246797,46 208936,42	28677,03 1790,98	16289 13790	1892 118	607 --	9597 2071	27956
51.	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	-Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7	шт	3	16307,53 ---	-- ---	48923 ---	-- ---	48923 ---	-- 3914	52837
52.	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	-Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8	шт	5	16374,24 ---	-- ---	81871 ---	-- ---	81871 ---	-- 6550	88421
53.	С1222-519-0101 222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Крепление для светофоров КС-210(3шт),КС-0.9т.0-К 8(2шт) с окраской за 2 раза	т	0,026	1244056 ---	-- ---	32345 ---	-- ---	32345 ---	-- 2588	34933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	5894355	3394	190997	64009	5986186
			Тенге		--	--	89363	118	5610601	27822	
		Стоимость оборудования	Тенге				5610601				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				5610601				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				104326				
		Материалы	Тенге				27252				
		Всего заработная плата	Тенге					75573			
		Накладные расходы	Тенге				54412				
		Сметная прибыль	Тенге				12699				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				171437				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	Тенге					75573			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				163139				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				163139				
		Сметная прибыль	Тенге				13052				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				176191				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				16289				
		Материалы	Тенге				606				
		Всего заработная плата	Тенге					13908			
		Накладные расходы	Тенге				9597				
		Сметная прибыль	Тенге				2071				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				27957				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					13908			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				5986186				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								37
		Сметная заработная плата	Тенге					89481			
		РАЗДЕЛ 7. Монтаж светофорных стоек									
54.				0,873	5402,6	--	4716	--	--	3396	8761
	E11-01020 -5-0407 -1101-0205 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы	м3 грунта		5402,6	--	4716	--	--	649	
55.				0,183	2889,92	--	529	--	--	381	983
	E11-01020 -5-0503 -1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта		2889,92	--	529	--	--	73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.				0,69	1664,84	--	1149	--	--	827	2134
	Е11-01020-5-1303-1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3	м3		1664,84	--	1149	--	--	158	
57.				31,03275	67	--	2079	--	--	--	2245
	С3412-101-0117-412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	166	
58.				0,69	42555,23	1852,75	29363	1279	19282	8548	40944
	Е11-06010-1-0113-1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонного фундамента светофорной стойки	м3		12755,84	857,45	8802	592	--	3033	
59.				0,322	212600,63	26882,94	68457	8657	15340	34613	111315
	Ц13-08010-3-3603-1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Монтаж стойки светофорные. Монтаж оборудования	т		138075,6	11219,49	44460	3613	--	8246	
60.				0,322	1089090	--	350687	--	350687	--	378742
	С1222-525-0301-222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стойка светофорная СП6-0.9т.0 (2шт),СП6-0.9т.9т (1шт)	т		--	--	--	--	--	28055	
61.				3	60638,91	--	181917	--	181917	--	196470
	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки	компл		--	--	--	--	--	14553	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		светофорной(3шт)									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		--	--	638897	9936	567226	47765	741594
			Тенге		--	--	59656	4205	--	54933	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				68457				
		Материалы	Тенге				15341				
		Всего заработная плата	Тенге					48073			
		Накладные расходы	Тенге				34613				
		Сметная прибыль	Тенге				8246				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				111316				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	Тенге					48073			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				570440				
		Материалы	Тенге				19283				
		Всего заработная плата	Тенге					15788			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				532604				
		Транспортные расходы	Тенге				2079				
		Накладные расходы	Тенге				13152				
		Сметная прибыль	Тенге				46687				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				630279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					15788			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				741595				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					63861			
		РАЗДЕЛ 8. Прокладка кабеля									
62.				0,552	366007,39	73708,37	202036	40687	21538	95138	320947
	Ц13-10090 2-0101 1310-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг	км		253280,64	29261,41	139811	16152	--	23774	
63.				492	545,05	231,34	268165	113820	23704	126582	426328
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып.	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		265,53	91,8	130641	45166	--	31581	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	Ц13-08020-1-0701-1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабели прокладываемые по стене с креплением накладными скобами, масса 1 м до 23 кг	м	90	963,24	518,34	86692	46651	11363	36200	132723
					318,64	240	28678	21600	--	9832	
65.	С1243-105-0703-243-105-0703 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	км	0,121	1002210	--	121267	--	121267	--	130968
					--	--	--	--	--	9701	
66.	С1243-201-0103-243-201-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	км	0,267	455295	--	121564	--	121564	--	131289
					--	--	--	--	--	9725	
67.	С1243-201-0203-243-201-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,182	494115	--	89929	--	89929	--	97123
					--	--	--	--	--	7194	
68.	С1243-201-0403-243-201-0403 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,246	1088682	--	267816	--	267816	--	289241
					--	--	--	--	--	21425	
69.	С1243-103-0127-243-103-0127 РСНБ РК 2022	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012	км	0,036	1295191	--	46627	--	46627	--	50357
					--	--	--	--	--	3730	
70.	С1243-304-0201-243-304-0	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,282	442923	--	124904	--	124904	--	134896
					--	--	--	--	--	9992	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге		--	--	1329000	201158	828712	257920	1713872
			Тенге		--	--	299130	82918	--	126954	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				556893				
		Материалы	Тенге				56606				
		Всего заработная плата	Тенге					382048			
		Накладные расходы	Тенге				257920				
		Сметная прибыль	Тенге				65187				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				880000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								164
		Сметная заработная плата	Тенге					382048			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				772107				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				772107				
		Сметная прибыль	Тенге				61767				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				833874				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1713874				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								164
		Сметная заработная плата	Тенге					382048			
		РАЗДЕЛ 9. Устройство кабельной канализации									
71.				31,44	6237,32	--	196101	--	--	141193	364278
	E11-01020 -5-0303 -1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		6237,32	--	196101	--	--	26984	
72.				31,44	2020,9	--	63537	--	--	45747	118027
	E11-01020 -5-0502 -1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	63537	--	--	8743	
73.				3,24	6777,3	339,37	21958	1100	12965	8163	32531
	E11-23010 -1-0101 -1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		2436,13	108,89	7893	353	--	2410	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
74.					3941157,75		244352		223275		281200
				0,062		--		--		16019	
	Е11-34020-1-0301-1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм	кан.-км		339952,79	--	21077	--	--	20830	
75.					3918153,42		148890		136846		170687
				0,038		--		--		9153	
	Е11-34020-1-0302-1134-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм. Устройство. Более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		316948,46	--	12044	--	--	12643	
76.				4	1294,09	110,39	5176	441	622	3097	8935
	Ц13-08020-6-1703-1308-0206-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	м		1028,2	47,07	4113	188	--	662	
77.				4	153,82	1,32	615	6	95	372	1066
	Ц13-08020-6-2201-1308-0206-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м		128,53	0,64	514	3	--	79	
78.				4	1143	--	4572	--	4572	--	4938
	С1241-108-0106-241-108-0106 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20	м		--	--	--	--	--	366	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		/ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)									
79.				34	2351,04	--	79935	--	3820	57847	148805
	Е11-34020 1-1201 1134-0201 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы. Устройство ввода труб	канал		2238,67	--	76115	--	--	11022	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге		--	--	765136	1547	382195	281591	1130467
			Тенге		--	--	381394	544	--	83739	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				5791				
	Материалы		Тенге				718				
	Всего заработная плата		Тенге					4818			
	Накладные расходы		Тенге				3469				
	Сметная прибыль		Тенге				741				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				10001				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		Тенге					4818			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				759345				
	Материалы		Тенге				376908				
	Всего заработная плата		Тенге					377120			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4572				
	Накладные расходы		Тенге				278122				
	Сметная прибыль		Тенге				82998				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1120465				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								188
	Сметная заработная плата		Тенге					377120			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге				1130466				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								190
	Сметная заработная плата		Тенге					381938			

РАЗДЕЛ 10. Канализация светофорная (метод бестраншейной прокладки)

					Прокол длиной 24 метра						
80.				1	122589,93	85329,35	122590	85330	1436	45666	181717
	Е11-34020 2-0101 1134-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход		35823,63	24263,56	35824	24264	--	13461	
81.				2,8	47322,18	33444,1	132502	93644	2270	48044	194989
	Е11-34020	-Переходы. Устройство	переход								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0102 1134-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,8 к объему	методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м			13067,09	9509,89	36588	26628	--	14444	
						Прокол длиной 23 метра					
82.	E11-34020 2-0101 1134-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход	1	122589,93	85329,35	122590	85330	1436	45666	181717
					35823,63	24263,56	35824	24264	--	13461	
83.	E11-34020 2-0102 1134-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,6 к объему	-Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход	2,6	47322,18	33444,1	123038	86955	2109	44612	181062
					13067,09	9509,89	33974	24726	--	13412	
84.	C1241-108 -0236 241-108-0 236 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74	м	47	48372	--	2273484	--	2273484	--	2455363
					--	--	--	--	--	181879	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге		--	--	2774204	351259	2280735	183988	3194848
			Тенге		--	--	142210	99882	--	236657	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2774204	
Материалы	Тенге	7254	
Всего заработная плата	Тенге	242092	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2273484	
Накладные расходы	Тенге	183988	
Сметная прибыль	Тенге	236657	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	3194849	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		79
Сметная заработная плата	Тенге	242092	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	10	Тенге				3194849				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								79
	Сметная заработная плата		Тенге					242092			

РАЗДЕЛ 11. Приямки кабельной канализации

85.				1,825	8953,5	--	16340	--	--	11765	30353
	Е11-01020 5-0403 1101-0205 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		8953,5	--	16340	--	--	2248	
86.				1,825	1664,84	--	3038	--	--	2188	5644
	Е11-01020 5-1303 1101-0205 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта		1664,84	--	3038	--	--	418	
87.				82,079375	67	--	5499	--	--	--	5939
	С3412-101 -0117 412-101-0 117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	440	
88.				1,07	41756,88	2758,12	44680	2951	29445	12425	61673
	Е11-06010 1-0102 1106-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонного фундамента под приямки. Устройство	м3		11480,25	1279,88	12284	1369	--	4568	
89.				0,21	242752,59	28677,03	50978	6022	2357	29653	87081
	Е11-09060 6-0112 1109-0606 -0112 РСНБ РК 2022	Монтаж приямков	т		202850,89	1790,98	42599	376	--	6450	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
90.	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	-Приямок Приямок 400х400х600(5шт),500х500х800(1шт)	т	0,21	1041212	--	218655	--	218655	--	236147
					--	--	--	--	--	17492	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге		--	--	339190	8973	250457	56031	426837
			Тенге		--	--	74261	1745	--	31616	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				288212				
	Материалы		Тенге				29445				
	Всего заработная плата		Тенге					33031			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				218655				
	Транспортные расходы		Тенге				5499				
	Накладные расходы		Тенге				26378				
	Сметная прибыль		Тенге				25166				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				339756				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								17
	Сметная заработная плата		Тенге					33031			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				50978				
	Материалы		Тенге				2357				
	Всего заработная плата		Тенге					42975			
	Накладные расходы		Тенге				29653				
	Сметная прибыль		Тенге				6450				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				87081				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								17
	Сметная заработная плата		Тенге					42975			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге				426837				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								34
	Сметная заработная плата		Тенге					76006			
		РАЗДЕЛ 12. Устройство колодцев кабельной канализации d-1,0(6шт)									
91.	Е11-01020-5-0203 1101-0205-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м	м3 грунта	24,342	8475,72	--	206316	--	--	148548	383253
					8475,72	--	206316	--	--	28389	
92.	Е11-01020-5-0502	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы.	м3 грунта	14,628	2020,9	--	29562	--	--	21284	54914
					2020,9	--	29562	--	--	4068	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
93.	E11-01020 5-1303 1101-0205 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	9,714	1664,84 --- 1664,84	-- --- --	16172 --- 16172	-- --- --	-- --- --	11644 --- 2225	30041
94.	С3412-101 -0117 412-101-0 117 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	436,88715	67 --- --	-- --- --	29271 --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- 2342	31613
95.	E11-23010 1-0103 1123-0101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание гравийное. Устройство	м3 основания	1,44	5859,39 --- 2436,13	494,51 --- 158,67	8438 --- 3508	712 --- 228	4218 --- --	3699 --- 971	13108
96.	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство бетонной подготовки	м3	1,002	28747,4 --- 2940,93	1732,64 --- 803,94	28805 --- 2947	1737 --- 806	24121 --- --	3415 --- 2578	34797
97.	E11-34020 1-0503 1134-0201 -0503 РСНБ РК	-Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	6	74637,14 --- 26917,56	6369,2 --- 2977,4	447823 --- 161505	38215 --- 17864	248103 --- --	136321 --- 46731	630876

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
98.					4143,33		161136		134552		199633
				38,8904304		34,25		1332		23709	
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2		649,31	6,22	25252	242	--	14788	
99.				4	173247	--	692988	--	692988	--	748427
	C1244-202 -0113 244-202-0 113 РСНБ РК 2022	-Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99	шт.		--	--	--	--	--	55439	
100.				2	47122	--	94244	--	94244	--	101784
	C1244-202 -0105 244-202-0 105 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный с шарниром комплект и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		--	--	--	--	--	7540	
		Устройство колодцев кабельной канализации d-0,84(1шт)									
101.				2,547	8475,72	--	21588	--	--	15543	40102
	E11-01020 5-0203 1101-0205 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м	м3 грунта		8475,72	--	21588	--	--	2970	
102.				1,733	2889,92	--	5008	--	--	3606	9303
	E11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта		2889,92	--	5008	--	--	689	
103.				0,814	1664,84	--	1355	--	--	976	2517

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020-5-1303 1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта		1664,84	--	1355	--	--	186	
104.	С3412-101-0117 412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	36,60965	67 --	-- --	2453 --	-- --	-- --	-- 196	2649
105.	Е11-23010-1-0103 1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание гравийное. Устройство	м3 основания	0,163	5859,39 2436,13	494,51 158,67	955 397	81 26	477 --	419 110	1484
106.	Е11-34020-1-0503 1134-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	1	74637,14 26917,56	6369,2 2977,4	74637 26918	6369 2977	41350 --	22720 7789	105146
107.	Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2	5,169344	4143,33 649,31	34,25 6,22	21418 3357	177 32	17884 --	3151 1966	26535
108.	С1244-202-0105 244-202-0	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	47122 --	-- --	47122 --	-- --	47122 --	-- 3770	50892

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	105 РСНБ РК 2022										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			--	--	1889291	48623	1305059	395035	2467074
		Тенге			--	--	503885	22175	--	182747	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					1889291				
	Материалы	Тенге					470705				
	Всего заработная плата	Тенге						526060			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					834354				
	Транспортные расходы	Тенге					31724				
	Накладные расходы	Тенге					395035				
	Сметная прибыль	Тенге					182747				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					2467073				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									246
	Сметная заработная плата	Тенге						526060			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					2467073				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									246
	Сметная заработная плата	Тенге						526060			

РАЗДЕЛ 13. Благоустройство

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Восстановление проезжей части						
109.			3,04	6176,42	2414,53	18776	7340	--	10870	32018
	Е12-20010 -Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3		3761,89	1204,42	11436	3661	--	2372	
	1-0104 1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28									
110.			2	1735,31	--	3471	--	--	2499	6447
	Е12-20040 -Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м		1735,31	--	3471	--	--	478	
	1-0101 1220-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28									
111.			6,0192	1163	--	7000	--	--	--	7560
	С3414-104 -Мусор строительный (ручная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	560	
	-0601 414-104-0 601 РСНБ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
112.				90,288	70	--	6320	--	--	--	6826
	С3412-101-0115 412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км		--	--	--	--	--	506	
113.				120,384	29	--	3491	--	--	--	3770
	С3412-102-0216 412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	279	
114.				2	3295,93	60,39	6592	121	2903	3915	11347
	Е11-27020-1-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка бортовых бетонных камней	м		1784,11	28,35	3568	57	--	841	
115.				7,6	911,06	289,29	6924	2198	6	5908	13859
	Е11-27070-1-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см	м2		621,11	98,73	4720	750	--	1027	
116.				22,8	23,5	9,7	536	221	--	416	1028
	Е11-27070-1-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2		13,8	3,11	315	71	--	76	
	К-3 к объему										
117.				1,14	2343	--	2671	--	2671	--	2885

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1211-601-0101 211-601-0 101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные	м3		--	--	--	--	--	214	
118.	Е11-27040-0501 3-0501 1127-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм	м2	7,6	2768,92	428,39	21044	3256	17066	1914	24795
					95,06	138,12	722	1050	--	1837	
119.	Е11-27060-0103 2-0103 1127-0602-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К-2,5 К ОБЪЕМУ	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (Коэфф. до 15см). Устройство	м2	19	2295,51	281,52	43615	5349	36165	3431	50810
					110,58	56,61	2101	1076	--	3764	
120.	Е11-27060-0304 2-0304 1127-0602-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ	м2	7,6	348,14	293,56	2646	2231	17	894	3823
					52,38	56,54	398	430	--	283	
121.	Е11-27060-0403 2-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см)	м2	45,6	4,9	0,03	223	1	12	227	486
					4,61	--	210	--	--	36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 к объему К-6										
122.				1,3224	16162	--	21373	--	21373	--	23083
	С1212-501 -0402 212-501-0 402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые	т		--	--	--	--	--	1710	
123.				0,002508	197072,76	4259,85	494	10	484	6	540
	Е11-27060 -2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов для ЩМА	т		--	2156,04	--	5	--	40	
124.				7,6	348,14	293,56	2646	2231	17	894	3823
	Е11-27060 -2-0304 1127-0602 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия		52,38	56,54	398	430	--	283	
125.				0,9728	21002	--	20431	--	20431	--	22065
	С1212-503 -0103 212-503-0 103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т		--	--	--	--	--	1634	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге		--	--	168253	22958	101145	30974	215165
			Тенге		--	--	27339	7530	--	15940	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	168253
Материалы	Тенге	56669
Всего заработная плата	Тенге	34869
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	44475
Транспортные расходы	Тенге	16811
Накладные расходы	Тенге	30974
Сметная прибыль	Тенге	15940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				215167				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					34869			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				215167				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					34869			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								29093585
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3129035				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1123713				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					407496			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				12169353				
		Перевозка грузов	Тенге				84517				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				8479168				
		Накладные расходы	Тенге				2580809				
		Сметная прибыль	Тенге				1526999				

Составил Прокурова Е.А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 5-03-02

Составлена в текущих ценах от 19.12.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	252,5696295	2025 / -	- / -	- / -	511454
2	20477Т	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	127,2	3578 / -	- / -	- / -	455122
3	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,475	2892 / -	- / -	- / -	241410
4	20107Т	002-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,6652696	2747 / -	- / -	- / -	238070
5	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,34864	2505 / -	- / -	- / -	203778
6	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,65678	2343 / -	- / -	- / -	191322
7	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,653086	2096 / -	- / -	- / -	179529
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,21312	2425 / -	- / -	- / -	165417
9	20320Т	005-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,76926	2747 / -	- / -	- / -	142210
10	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	66,70368	2096 / -	- / -	- / -	139811

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,6132896	1674	-	-	93097
						-	-	-	
12	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,622284	2261	-	-	89586
						-	-	-	
13	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,065	2302	-	-	76116
						-	-	-	
14	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,5103788	2505	-	-	56388
						-	-	-	
15	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,4534356	1754	-	-	55169
						-	-	-	
16	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,274076	2058	-	-	41724
						-	-	-	
17	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,0652	2096	-	-	35769
						-	-	-	
18	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,3218	2138	-	-	34896
						-	-	-	
19	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9358696	2466	-	-	31900
						-	-	-	
20	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2645	2343	-	-	31079
						-	-	-	
21	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,90364352	2220	-	-	30866
						-	-	-	
22	20006Т	001-0115 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,7552987	1615	-	-	22215
						-	-	-	
23	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,4079934	1754	-	-	16502
						-	-	-	
24	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,1541928	1923	-	-	15681
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1351124	1923 - -	- - -	- - -	11798
26	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,743776	1991 - -	- - -	- - -	11436
27	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0381804	1754 - -	- - -	- - -	5329
28	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6856424	2941 - -	- - -	- - -	4957
29	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,87	1856 - -	- - -	- - -	3471
30	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,538407	1923 - -	- - -	- - -	1035
31	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,37544	1923 - -	- - -	- - -	722
32	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,07752	2650 - -	- - -	- - -	205
33	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-4,1448	2179 - -	- - -	- - -	-9031,52
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	3129035
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1307,9207				
			Трудовые ресурсы						
34	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	131,579341 34	3096,94 - -	- - -	- - -	(407493)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	3129035
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
35	640С	324-202-0201 РСНБ РК 2022	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на	маш.-ч	27,915192	12583	-	3578	351257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			базе автомобиля			-	-	99880,56	
36	808С	314-103-0102 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,50814976	11364	-	3578	164871
						-	-	51910,16	
37	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,07277929	7654	-	3578	115367
						-	-	53930,4	
38	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,96552	5628	-	2096	106738
						-	-	39751,73	
39	788С	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	5,47543152	16851	-	6571	92266
						-	-	35979,06	
40	1024С	314-102-0105 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,03415632	21595	-	8687	65523
						-	-	26357,72	
41	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	10,81836	5654	-	2993	61167
						-	-	32379,35	
42	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	6,4480224	5455	-	2505	35174
						-	-	16152,3	
43	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,97167224	4830	-	2505	28843
						-	-	14959,04	
44	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	4,76048664	4994	-	2505	23774
						-	-	11925,02	
45	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,8512	3315	-	2096	19397
						-	-	12264,12	
46	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	27,89253792	396	-	-	11045
						-	-	-	
47	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,90675936	8293	-	2993	7520
						-	-	2713,93	
48	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	1,38966	4585	-	2505	6372
						-	-	3481,1	
49	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	6,4480224	855	-	-	5513
						-	-	-	
50	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,9681846	241	-	-	4812
						-	-	-	
51	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,11751804	39242	-	3578	4612
						-	-	420,48	
52	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4533849	7807	-	2505	3540
						-	-	1135,73	
53	623С	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие	маш.-ч	0,2796363	10268	-	3578	2871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	массой 13 т			-	-	1000,54	
54	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,10760688	15020	-	3578	1616
						-	-	385,02	
55	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,31402728	4711	-	2505	1479
						-	-	786,64	
56	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,08249162	14641	-	3578	1208
						-	-	295,16	
57	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,189874	919	-	-	1093
						-	-	-	
58	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1227096	7939	-	2993	974
						-	-	367,27	
59	624С	321-101-0105 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,08117712	10797	-	3578	876
						-	-	290,45	
60	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09627984	8497	-	2505	818
						-	-	241,18	
61	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,6979744	82	-	-	713
						-	-	-	
62	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,03586896	17408	-	2993	624
						-	-	107,36	
63	768С	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0514188	10126	-	3578	521
						-	-	183,98	
64	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,05026374	9533	-	2993	479
						-	-	150,44	
65	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,96552	24	-	-	455
						-	-	-	
66	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,03586896	11796	-	3578	423
						-	-	128,34	
67	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0506736	7682	-	2993	389
						-	-	151,67	
68	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,09683763	48	-	-	245
						-	-	-	
69	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,77932	83	-	-	231
						-	-	-	
70	3093С	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусенич-	маш.-ч	0,02218212	10015	-	3578	222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т			-	-	79,37	
71	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,9822904	68 -	- -	- -	203
72	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8651156	176 -	- -	- -	152
73	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0081972	16003 -	- -	4275 35,04	131
74	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0141588	5966 -	- -	2993 42,38	84
75	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,3524796	145 -	- -	- -	51
76	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,08024192	23 -	- -	- -	25
77	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,00090333	11827 -	- -	5986 5,41	11
78	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5827464	17 -	- -	- -	10
79	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00075514	6183 -	- -	2993 2,26	5
80	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00188784	1499 -	- -	- -	3
81	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1378	19 -	- -	- -	3
82	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01161022	132 -	- -	- -	2
83	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00772425	32 -	- -	- -	0,25
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				407496	1123713
			Строительные материалы и конструкции						
84		222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6.0-8тУ(1шт)	т	2,808	1078140 -	1071420 -	- -	3027417
85		241-108-0236 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки	м	47	48372 -	48056 -	- -	2273484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			8,0 мм ГОСТ 8731-74						
86		СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6м)	шт	3	703333,93	-	-	2110002
87		244-202-0113 РСНБ РК 2022	Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99	шт.	4	173247	171089	-	692988
88	304191С	241-207-1318 РСНБ РК 2022	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, УФ DN/OD 100	м	100	3590	3545	-	359000
89		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стойка светофорная СП6-0.9т.0 (2шт),СП6-0.9т.9т (1шт)	т	0,322	1089090	1082321	-	350687
90	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	13,19944	21863	17679	-	288579
91		243-201-0403 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,246	1088682	1074954	-	267816
92	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	168,896458 56	1367	1319	-	230881
93		222-525-0401 РСНБ РК 2022	Приямок Приямок 400х400х600(5шт),500х500х800(1шт)	т	0,21	1041212	1034657	-	218655
94		СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(3шт)	компл	3	60638,91	-	-	181917
95		244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	3	47122	46429	-	141366
96		СТПРАЙС	Основание декоративное для консоли ОД-К8-6	компл	3	42991,07	-	-	128973
97		243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,282	442923	437500	-	124904
98	200320С	243-201-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	км	0,267	455295	449508	-	121564
99	190676С	243-105-0703 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	км	0,121	1002210	989638	-	121267
100	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	7	16090	15549	-	112630
101	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	7	15786	14759	-	110502
102	200328С	243-201-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число	км	0,182	494115	487781	-	89929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66			-	-	-	
103	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	54,08	1609	1588	-	87015
104		СТПРАЙС	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8	шт	5	16374,24	-	-	81871
105		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость стойки СЗ-1-2(2шт),СЗ-2-2(1шт)с окраской за 2 раза	т	0,06	1113972	1082321	-	66838
106	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	4	14213	13928	-	56852
107		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,16776	331233	322508	-	55568
108	242781С	261-404-0520 РСНБ РК 2022	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	1972	1923	-	55216
109	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	3,39112	14603	13181	-	49521
110	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,142324	343936	340996	-	48950
111		СТПРАЙС	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7	шт	3	16307,53	-	-	48923
112		243-103-0127 РСНБ РК 2022	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012	км	0,036	1295191	1278829	-	46627
113	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0972	372934	369863	-	36249
114		222-519-0101 РСНБ РК 2022	Крепление для светофоров КС-210(3шт),КС-0.9т.0-К8(2шт) с окраской за 2 раза	т	0,026	1244056	1211822	-	32345
115		261-404-0566 РСНБ РК 2022	Закладные части фундаментов ж/бетонных	т	0,06696	476911	465330	-	31934
116		236-101-0201 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	10,33344	2945	2884	-	30432
117	286168С	236-101-0205	Грунт-эмаль для защиты металли-	кг	6,4584	4652	4594	-	30044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ческих поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 на основе раствора винилово-полиэфирного связующего для защитно-декоративного окрашивания			-	-	-	
118	239647С	251-101-0237 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	1	27782 -	27218 -	- -	27782
119	239614С	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13653 -	13381 -	- -	27306
120	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01535972	1528659 -	1508642 -	- -	23480
121	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00291	7763690 -	7609570 -	- -	22592
122	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,28866	3089 -	3014 -	- -	22515
123		212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые	т	1,3224	16162 -	14907 -	- -	21373
124	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14,32	1464 -	1446 -	- -	20964
125		212-503-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	0,9728	21002 -	19671 -	- -	20431
126		251-101-0402 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний 700х1050мм (1шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	м2	0,735	23629 -	23147 -	- -	17367
127	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	37,95	441 -	434 -	- -	16736
128	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	16,616	939 -	919 -	- -	15602
129	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,13726	7094 -	7006 -	- -	15162
130	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0345	409769 -	399844 -	- -	14137
131	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до	м3	0,083146	165696 -	162723 -	- -	13777

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
132		251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм	шт.	1	13163	12901	-	13163
						-	-	-	
133	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,6123	3638	-	-	13142
						-	-	-	
134	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	18,2868	698	694	-	12764
						-	-	-	
135		222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость крепления КУ-К8 (3шт) с окраской за 2 раза	т	0,009	1244056	1211822	-	11196
						-	-	-	
136	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3812	1293	1264	-	10837
						-	-	-	
137	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,53333	2173	2162	-	9851
						-	-	-	
138	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01473163	612933	602566	-	9030
						-	-	-	
139	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,3832	20330	16490	-	7790
						-	-	-	
140	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,3586	1137	1121	-	6093
						-	-	-	
141	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,306	19407	15261	-	5939
						-	-	-	
142	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,58	679	655	-	5826
						-	-	-	
143	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,005376	998284	992412	-	5367
						-	-	-	
144	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2,00375	2343	-	-	4695
						-	-	-	
145		241-108-0106 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)	м	4	1143	1117	-	4572
						-	-	-	
146	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00539412	738689	726830	-	3985
						-	-	-	
147	242697С	261-404-0455 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,15456	25119	24387	-	3882
						-	-	-	
148	295762С	261-105-0618	Замазка защитная	кг	7,166	472	461	-	3382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
149	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0,209	14603	13181	-	3052
						-	-	-	
150	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,18	322	316	-	2956
						-	-	-	
151	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,023072	1438	1410	-	2909
						-	-	-	
152	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,2	692	681	-	2906
						-	-	-	
153	187552С	261-301-0320 РСНБ РК 2022	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	1,68	1703	1669	-	2861
						-	-	-	
154		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные	м3	1,14	2343	-	-	2671
						-	-	-	
155	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0578	44572	37969	-	2576
						-	-	-	
156	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,76856	836	824	-	2315
						-	-	-	
157	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008004	278998	271298	-	2233
						-	-	-	
158	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002994	723025	713052	-	2165
						-	-	-	
159	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,130168	986	964	-	2100
						-	-	-	
160	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,7378	359	326	-	2060
						-	-	-	
161	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0064584	289955	282039	-	1873
						-	-	-	
162	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,96816	915	902	-	1801
						-	-	-	
163	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00786076	199134	191019	-	1565
						-	-	-	
164	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,066	19743	15912	-	1303
						-	-	-	
165	131568С	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,008	137792	135151	-	1102
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
166	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,5865	1785 - -	714 - -	- - -	1047
167	242965С	261-404-0587 РСНБ РК 2022	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,4	83 - -	82 - -	- - -	780
168	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,52	140 - -	136 - -	- - -	773
169	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003084	2453940 - -	2403915 - -	- - -	757
170	295765С	261-105-0622 РСНБ РК 2022	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,3864	1554 - -	1522 - -	- - -	600
171	128852С	214-214-0111 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,0525096	10181 - -	10134 - -	- - -	535
172	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0028234	187197 - -	178724 - -	- - -	529
173	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00285	165696 - -	162723 - -	- - -	472
174	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006456	628768 - -	618213 - -	- - -	406
175	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5856	631 - -	627 - -	- - -	370
176	145783С	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,2576	1309 - -	1282 - -	- - -	337
177	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00042	768895 - -	755872 - -	- - -	323
178	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0034	82443 - -	80458 - -	- - -	280
179	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004074	634494 - -	630251 - -	- - -	258
180	131835С	215-206-0201 РСНБ РК 2022	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,0168	14729 - -	13560 - -	- - -	247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
181	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,73676	131	127	-	228
182	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001686	970051	954643	-	164
183	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,069282	2313	2263	-	160
184	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0034467	44824	42941	-	154
185	147611С	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	0,25568	421	411	-	108
186	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1656	605	590	-	100
187	144656С	216-201-0302 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,000399	187197	178724	-	75
188	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,064584	1117	1102	-	72
189	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0124	5671	5433	-	70
190	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	10 м	0,0051612	11164	11113	-	58
191	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,026	2189	2145	-	57
192	300170С	236-102-0503 РСНБ РК 2022	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,01932	2705	2670	-	52
193	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0596544	501	490	-	30
194	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0012	21670	17809	-	26
195	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000147	140079	137411	-	21
196	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1416	1386	-	20
197	145785С	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0328	594	580	-	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
198	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,08	227	223	-	18
						-	-	-	
199	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,5253043	33	33	-	17
						-	-	-	
200	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,056	246	238	-	14
						-	-	-	
201	288078С	235-202-0116 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	0,00136	6224	6148	-	8
						-	-	-	
202	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,488	16	16	-	8
						-	-	-	
203	238442С	243-902-0101 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,2	38	38	-	8
						-	-	-	
204	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	401	391	-	6
						-	-	-	
205	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,032	160	157	-	5
						-	-	-	
206	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000172	101238	97363	-	2
						-	-	-	
207	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00019375	6037	5810	-	1
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	12169353
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
208	517-101-0110	517-101-0110 РСНБ РК 2022	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	5	513824	510133	-	2569120
						-	-	-	
209	517-101-0207	517-101-0207 РСНБ РК 2022	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	6	306499	304301	-	1838994
						-	-	-	
210		ТПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп	шт	6	241616,8	241616,8	-	1449701
						-	-	-	
211	517-101-0111	517-101-0111 РСНБ РК 2022	Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр	шт.	3	400829	397946	-	1202487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оптической системой Futurled)			-	-	-	
212		ТПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного водителя ТВСАв	шт	3	274563,75	274563,75	-	823691
						-	-	-	
213		ТПРАЙС ЛИСТ	Указатель УЗДО	шт	6	99195,88	99195,88	-	595175
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	8479168
			Транспортные расходы						
214		412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1010,543275	67	-	67	67706
						-	-	67706,59	
215		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	6,0192	1163	-	1162,95	7000
						-	-	7000	
216		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	90,288	70	-	70	6320
						-	-	6320	
217		412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	120,384	29	-	29	3491
						-	-	3491	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				84518	84517

Составил Прокурова Е.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8530'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'5-03'Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)''5'5-03-03'монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Макатаева 'Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.''в текущих ценах от 19.12.2022 г.''''*
3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'object=Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)'object-cipher=5-03*
4 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 (РС295892)(РС295605)(РС315956РС149372)(РС316048РС147611)*
7 РУстановка дорожных знаков*
8 Х17=Ф203*
9 Е11-010205-0403'0,1.Ф203''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 Е11-010205-1303'0,1.Ф203''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
11 С3412-101-0117'(0,1.Ф203.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
12 Е11-060101-0101(РС698РС2468)'0,1.Ф203''Подготовка бетонная под дор стойки. Устройство'м3*
13 Е11-270902-0101(РС1069)(РС147537)'Ф203''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка в ручную'шт.*
14 Е11-270902-0201(РС147537)'64-17''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
15 С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм'шт.*
16 С1251-101-0213'2+1+1+1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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'шт.*
17 С1251-101-0237'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм'шт.*
18 С1251-101-0402'0,7.1,05.2''Знак дорожный односторонний 700х1050мм (2шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2'м2*
19 С1251-101-0210'1+1+1+1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
20 С1251-101-0314'12+12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=900 мм'шт.*
21 С1251-101-0328'24''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 450 мм х 900 мм'шт.*
22 С1251-101-0224'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм'шт.*
23 Ц13-080202-1701(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)(РС1947РС1569)'8''Указатель УЗДО. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
24 СТПРАЙС ЛИСТ(=14)'8'136119,40:1,12.1,012.0,963'Указатель УЗДО'шт*
25 LСтоимость специального крепления для двух знаков (сдвоенные знаки). Крепление изготавливается из листовой стили, круглых труб, гнутого профиля. *
26 С1222-519-0101(А1+(12441.2)#)'(0,007.10+0,004.10+0,005.2)''Стоимость крепления КМЗ-4/4-2(12шт),КМТ-А/А-2(12шт),КМЗ-8а-2(2шт) с окраской за 2 раза'т*
27 С1222-519-0101(А1+(12441.2)#)'(0,003.4)''Стоимость крепления КУ-К8 (4шт) с окраской за 2 раза'т*
28 С1222-525-0301(А1+(12441.2)#)'(0,014.2+0,02.15)''Стоимость стойки СЗ-00-2(2шт),СЗ-1-2(1шт),СЗ-11-2(12шт),СЗ-2-2(2шт)с окраской за 2 раза'т*
29 РУстановка знака индивидуального проектирования на стойке СИ-3(1шт)*
30 Х1=Ф38*
31 Е11-010205-0407'1,05.Ф38''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
32 Е11-010205-1303'1,05.Ф38''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
33 С3412-101-0117'(1,05.Ф38.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозк

и свыше 20 до 30 км'т·км*
34 Е11-060101-0103(РС100467РС100533)(РС698РС2468)'1,05.Ф38''Фундаменты общего назначения бетонные под стойку. Устройство'м3*
35 Е11-090606-0112(П-1109006)'(0,0564+0,004).Ф38''Монтаж металлических стоек СИ-3'т конструкций*
36 С1222-519-0101(А1+(12441.2)#)'0,004.Ф38''Стоимоть крепления для знаков индивид. проектир. ККП-СИ-3'т*
37 С1222-527-0102(А1+(12441.2)#)'0,0564.Ф38''Прочие индивидуальные сварные конструкции стойки СИ-3'т*
38 Е11-090403-0203(П-1109006)(РС783РС1569)(РС295679)(РС295607)'1,22.2,44.1''Монтаж знака индивидуального проектирования'м2*
39 С1251-101-0402'1,22.2,44.1''Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования 1,22х2,44м-1шт со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 'м2*
40 РМонтаж табло информационного водителя*
41 Ц13-080202-1702(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)'4''Табло информационное водителя ТВСАв. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
42 СТПРАЙС ЛИСТ(=14)'4'315540,88:1,12.1,012.0,963'Стоимость табло информационного водителя ТВСАв'шт*
43 РМонтаж табло информационного пешехода*
44 Ц13-080202-1702(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)'8''Табло информационное пешехода ТВСАп. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
45 СТПРАЙС ЛИСТ(=14)'8'277675,98:1,12.1,012.0,963'Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп'шт*
46 РМонтаж конструкций металлических*
47 П2Фундамент ФМ1-А-4шт*
48 Х1,3.1,3.1,8=Ф1*
49 Х4=Ф1055*
50 Е11-010205-0109'Ф1.Ф1055''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м'м3 грунта*
51 Е12-010101-0601'Ф1.Ф1055''Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой'м3*
52 С3412-101-0117'(Ф1.Ф1055.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
53 Е11-080101-0203'0,17.Ф1055''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м3 основания*
54 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)(РС698РС2468)'0,17.Ф1055''Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм1-А'м3*
55 Е11-060101-0105(РС698РС2468)'3,2.Ф1055''Устройство ж/бетонного фундаменты Фм1-А'м3*
56 С1261-102-0252'0,0484.Ф1055+0,00752.Ф1055''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
57 Е11-060301-0402(РС316002)(РС315946РС144766)'0,01352.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
58 С1261-404-0566'66,96:1000''Закладные части фундаментов ж/бетонных'т*
59 Е11-080101-0307'1,69.Ф1055''Гидроизоляция горизонтальная обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
60 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'11.Ф1055''Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов'м2*
61 Е11-080101-0306(ВП)(РС295706РС135569)'11.Ф1055''Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов'м2*
62 П2Мет.конструкции*
63 Х4=Ф6*
64 LСтавим Консоль*
65 Е11-090607-0104(РС131019)(РС131534)(РС149219)(РС272105)(РС286164)(РС279117)(РС279826)'(0,935.4)=Ф200''Консоли К8-6.0-8тУ.8(4шт). Монтаж'т*
66 С1222-527-0102'Ф200''Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ.8(4шт)'т*
67 Е11-100202-0102(РС127727)(РС783)(РС295666)(РС295746)'Ф6''Установка облицовки декоративной панели для опоры и консоли'колонна*
68 СТпрайс ЛИСТ(=19)'Ф6'884324,32:1,12.0,963'Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6м) 'шт*
69 СТпрайс ЛИСТ(=19)'Ф6'63000,00:1,12.0,963'Основание декоративное для консоли ОД-К8-6 'компл*
70 П2Огрунтовка и окраска металлических поверхностей*
71 Е11-130301-0402(РС149232)'(0,935.4).23=Ф400''Поверхности металлические консоли К8-6.0-8тУ.8(4шт). Огрунтовка грунтовкой за один раз'м2*
72 С1236-101-0201'Ф400.0,16''Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'кг*
73 Е11-150404-0310(РС274781РС286168=0,1)'Ф400''Окраска по металлу краска порошковая полиэфирная RALL за 1 раз'м2 окрашиваемой поверхности*
74 РМонтаж аппаратуры управления*
75 Ц13-100204-0202(Н5=1)(Н52=1)'1''Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства (ДК)'компл*
76 Ц13-080208-0201(Н5=1)(Н52=1)'204=Ф10''Соединительный заземляющий проводник из круглой стали, диаметр 10 мм'м*
77 ПКонтур заземления конструктивов-4шт*
78 Х4=Ф25*
79 Е11-010205-0403'(0,55.0,3.7+0,1.0,1.1,5).Ф25=Ф15''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
80 Е11-010205-0503'Ф15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
81 Ц13-080208-0104(Н5=1)(Н52=1)'Ф25.4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*

82 Ц13-**080208**-0201(Н5=1)(Н52=1)'(1,8.4+1,7).Ф25''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
83 П2Устройство звукового сопровождения*
84 Ц13-**100701**-0301(Н5=1)(Н52=1)'2''Прибор звуковой сигнализатор для пешеходов (ЗСП) с динамиками. Монтаж оборудования'шт.*
85 СТпрайс ЛИСТ(=14)'2'141754,90:1,12.1,012.0,963'Звуковой сигнализатор для пешеходов ЗСП-2 с динамиком 'компл*
86 Ц13-**100204**-0203(Н5=1)(Н52=1)'2''Электрическая проверка и настройка каналов ввода-вывода информации УЗС'канал*
87 РМонтаж сигнальных устройств*
88 Ц13-**080303**-2302(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)(РС129995)'4+8+8''Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
89 517-101-0111'4''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оптической системой Futurled)'шт.*
90 517-101-0110'8'''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"'шт.*
91 517-101-0207'8''Светофор пешеходный двухсекционный СТРК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)'шт.*
92 Е11-**090606**-0112(П-1109006)'0,002.4+0,01.4+0,005.12''Монтаж экранов и крепления для светофоров'т*
93 СТпрайс ЛИСТ(=19)'4'19770,00:1,12.1,0075.0,963'Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7'шт*
94 СТпрайс ЛИСТ(=19)'8'19840,00:1,12.1,0075.0,963'Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8'шт*
95 С1222-**519**-0101(А1+(12441.2)#)'(0,002.4+0,01.4)''Крепление для светофоров КС-210(4шт),КС-0.9т.0-К8(4шт) с окраской за 2 раза'т*
96 РМонтаж светофорных стоек*
97 Х4=Ф13*
98 Е11-**010205**-0407'0,291.Ф13''Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы*
99 Е11-**010205-0503'(0,291**-0,23).Ф13''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
100 Е11-**010205**-1303'0,23.Ф13''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3'м3*
101 С3412-**101**-0117'((0,23.Ф13).1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
102 Е11-**060101**-0113(РС100467РС100533)(РС698РС2468)'0,23.Ф13''Устройство бетонного фундамента светофорной стойки'м3*
103 Ц13-**080103**-3603(Н5=1)(Н52=1)(РС129995)(РС144477)'(0,106.4)''Монтаж стойки светофорные. Монтаж оборудования'т*
104 С1222-**525**-0301'(0,106.4)''Стойка светофорная СП6-0.9т.0 (4шт)'т*
105 СТпрайс ЛИСТ(=19)'4'80862,07:1,12.1,0075.0,963'Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(4шт)'компл*
106 РПрокладка кабеля*
107 Ц13-**100902**-0101(Н5=1)(Н52=1)(РС316047РС300170)'(1034):1000''Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг'км*
108 Ц13-**080201**-0901(Н5=1)(Н52=1)'683''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
109 Ц13-**080201**-0701(Н5=1)(Н52=1)'40''Кабели прокладываемые по стене с креплением накладными скобами, масса 1 м до 23 кг'м*
110 С1243-**105**-0703'68:1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66'км*
111 С1243-**201**-0103'527:1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66'км*
112 С1243-**201**-0203'226:1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
113 С1243-**201**-0403'521:1000''Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
114 С1243-**103**-0127'48:1000''Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012'км*
115 С1243-**304**-0201'367:1000''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
116 РУстройство кабельной канализации*
117 Х0,4.0,9.(81+21)+0,4.1,2.(39)=Ф12*
118 Е11-**010205**-0303'Ф12''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
119 Е11-**010205**-0502'Ф12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
120 Е11-**230101**-0101'0,04.(81+21+39)''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
121 Е11-**340201**-0301(РС295994РС304191)'0,081''Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм'кан.-км*
122 Е11-**340201**-0302(РС295994РС304191)'0,060.2''Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм. Устройство. Более 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
123 Ц13-**080206**-1703(Н5=1)(Н52=1)(РС316030РС288078)'4''Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм'м*
124 Ц13-**080206-2**201(Н5=1)(Н52=1)(РС315972РС147838)'4''Затя

гивание проводов в проложенные трубы и металлическ
ие рукава: провод каждый последующий одножильный и
ли многожильный в общей оплетке, суммарное сечение
до 2,5 мм2'м*
125 С1241-**108**-0106'4''Трубы стальные бесшовные горячедефор
мированные со снятой фаской из стали марки 15, 20
/ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)'м*
126 Е11-**340201-1201'44**''Колодцы. Устройство ввода труб'кан
ал*
127 РКанализация светофорная (метод бестраншейной прокладк
и)*
128 ППрокол длиной 23 метра*
129 Е11-**340202**-0101(РС157331)'1''Переходы. Устройство мето
дом горизонтального бурения первой трубой до 10 м'
переход*
130 Е11-**340202**-0102 (РС157331)К=2,6 к объему'13:5''Переход
ы. Устройство методом горизонтального бурения перв
ой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м'пер
еход*
131 С1241-**108**-0236'23''Трубы стальные бесшовные горячедефо
рмированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщи
на стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
132 РПриямки кабельной канализации *
133 Х7=Ф17*
134 Х1=Ф18*
135 Е11-**010205**-0403'0,271.Ф17+0,47.Ф18''Ямы для стоек и ст
олбов. Копание вручную без креплений без откосов г
лубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
136 Е11-**010205**-1303'0,271.Ф17+0,47.Ф18''Грунт неуплотненны
й. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в трансп
ортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
137 С3412-**101**-0117'((0,271.Ф17+0,47.Ф18)).1,75.25,7''Перев
озка строительных грузов самосвалами в населенных
пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстоя
ние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
138 Е11-**060101**-0102(РС100467РС100533)(РС698РС2468)'0,16.Ф1
7+0,27.Ф18''Устройство бетонного фундамента под пр
иямки. Устройство'м3*
139 Е11-**090606**-0112'0,03.7+0,06.1=Ф300''Монтаж приямков'т*
140 С1222-**525**-0401'Ф300''Приямок Приямок 400х400х600(7шт),
500х500х800(1шт)'т*
141 РУстройство колодцев кабельной канализации d-1,0(6шт)*
142 Х6=Ф160*
143 Е11-**010205**-0203'4,057.Ф160''Грунты 3 группы. Разработк
а вручную с креплениями в траншеях шириной более 2
м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной
до 2 м'м3 грунта*
144 Е11-**010205**-0502'(2,438).Ф160''Траншеи, пазухи котлован
ов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 гру
нта*
145 Е11-**010205**-1303'1,619.Ф160''Грунт неуплотненный. Погру
зка вручную из штабелей и отвалов в транспортные с
редства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
146 С3412-**101**-0117'(1,619.Ф160.1,75).25,7''Перевозка строи
тельных грузов самосвалами в населенных пунктах. Г
рузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перево
зки свыше 20 до 30 км'т·км*
147 Е11-**230101**-0103(РС100261РС100414)'0,24.Ф160''Основание
гравийное. Устройство'м3 основания*
148 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100533)(РС698РС2468)'0,167.Ф
160''Устройство бетонной подготовки'м3*
149 Е11-**340201**-0503(РС187612)(РС115604=1)(РС115673=1)(РС29
5549)'Ф160''Колодцы железобетонные сборные, собран
ные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части.
Устройство'колодец*
150 Е11-**080101**-0307'(3,14.1,16.1,041).Ф160+2,69.Ф160''Гидр
оизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравнен
ной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону сте
н, фундаментов'м2*
151 С1244-**202**-0113'3''Люк тяжелый чугунный в квадратном ко
рпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 Г
ОСТ 3634-99'шт.*
152 С1244-**202**-0105'3''Люк чугунный с шарниром и замком, ти
п Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
153 РБлагоустройство*
154 ПВосстановление проезжей части*
155 Х15,6=Ф45*
156 Е12-**200101**-0104'Ф45.0,4''Основание с покрытием асфальт
обетонным. Разборка'м3*
157 Е12-**200401**-0101'2''Бортовые камни на бетонном основани
и. Разборка вручную'м*
158 С3414-**104**-0601'Ф45.0,4.1,98=Ф555''Мусор строительный (
ручная). Погрузка'т*
159 С3412-**101**-0115'(Ф555).15''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·к
м*
160 С3412-**102**-0216'(Ф555).20''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до
20 км'т·км*
161 Е11-**270201**-1002(РС295527)'2''Установка бортовых бетонн
ых камней'м*
162 Е11-**270701**-0201(РС100197)(РС295854РС249132)'Ф45''Устро
йство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщ
иной 12 см'м2*
163 Е11-**270701**-0202(РС100197)#К-3 к объему'Ф45.3''Устройст
во оснований из гравийно-щебеночной смеси, на кажд
ый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)'м2*
164 С1211-**601**-0101'Ф45.0,15''Смеси песчано-гравийные приро
дные'м3*
165 Е11-**270403**-0501(РС100093РС100229)(РС100094РС100229)(РС
100097РС100229)(РС295854РС249132)'Ф45''Устройство
однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фрак
ции 10-20 мм'м2*
166 Е11-**270602**-0103#К-2,5 К ОБЪЕМУ(РС100229РС100229)(РС293
027РС144656)'Ф45.2,5''Основание из черного щебня,
плотность каменных материалов 2,5-**2**,9 т/м3, толщин
а 6 см (Коэфф. до 15см). Устройство'м2*
167 Е11-**270602**-0304(РС295487)(РС295822РС144656)'Ф45''Устро
йство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
тонных смесей плотных крупнозернистых плотность ка
менных материалов 3 т/м3 и более типа АБ'м2*
168 Е11-**270602**-0403#к объему К-6(РС295487)(РС295822РС14465

6)'Ф45.6''Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см)'м2*

169 С1212-**501**-0402'Ф45.0,102+Ф45.6.0,012''Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые'т*

170 Е11-**270602**-0901(РС295822РС144656)'(Ф45.0,3.1,1):1000''Основания. Розлив вяжущих материалов для ЩМА'т*

171 Е11-**270602**-0304(РС295487)(РС295822РС144656)'Ф45''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*

172 С1212-**503**-0103'Ф45.0,128''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002'т*

173 К'Прокурова Е.А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)

ОБЬЕКТ НОМЕР 5-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 5-03-03
(Локальный сметный расчет)

НА монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Макатаева

ОСНОВАНИЕ: Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.

Сметная стоимость	39853,122 тыс.тенге
Сметная заработная плата	4768,105 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,986 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 19.12.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: рабочих-машинистов	зарплата: рабочих-строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.				1,7	8953,5	--	15221	--	--	10959	28274
	Е11-01020-5-0403-1101-0205-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		8953,5	--	15221	--	--	2094	

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

РАЗДЕЛ 1. Установка дорожных знаков

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				1,7	1664,84	--	2830	--	--	2038	5257
	E11-01020-5-1303-1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта		1664,84	--	2830	--	--	389	
3.				76,4575	67	--	5123	--	--	--	5533
	С3412-101-0117-412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	410	
4.				1,7	26242,28	1732,64	44612	2946	36666	5793	54438
	E11-06010-1-0101-1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная под дор стойки. Устройство	м3		2940,93	803,94	5000	1367	--	4032	
5.				17	9530,32	265,07	162015	4506	15893	155333	342736
	E11-27090-2-0101-1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка в ручную	шт.		8330,34	130,08	141616	2211	--	25388	
6.				47	2143,28	--	100734	--	16311	91177	207264
	E11-27090-2-0201-1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.		1796,23	--	84423	--	--	15353	
7.				2	13163	--	26326	--	26326	--	28432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1251-101 -0204 251-101-0 204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2106	
8.				5	14213	--	71065	--	71065	--	76750
	С1251-101 -0213 251-101-0 213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5685	
9.				1	27782	--	27782	--	27782	--	30005
	С1251-101 -0237 251-101-0 237 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2223	
10.				1,47	23629	--	34735	--	34735	--	37514
	С1251-101 -0402 251-101-0 402 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний 700х1050мм (2шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2779	
11.				4	13653	--	54612	--	54612	--	58981
	С1251-101 -0210 251-101-0 210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4369	
12.				24	30031	--	720744	--	720744	--	778404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1251-101-0314 251-101-0314 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=900 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	57660	
13.				24	17553	--	421272	--	421272	--	454974
	С1251-101-0328 251-101-0328 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 450 мм х 900 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	33702	
14.				2	8770	--	17540	--	17540	--	18943
	С1251-101-0224 251-101-0224 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1403	
15.				8	31900,91	3232,79	255207	25862	23342	160096	448527
	Ц13-08020 2-1701 1308-0202-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Указатель УЗДО. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.		---	---	---	---	---	---	
					25750,37	2044,02	206003	16352	--	33224	
16.				8	118442,84	--	947543	--	--	--	947543
	ПРАЙС ЛИСТ	Указатель УЗДО	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	947543	--	
17.				0,12	1244056	--	149287	--	149287	--	161230
	С1222-519-0101 222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость крепления КМЗ-4/4-2(12шт),КМТ-А/А-2(12шт),КМЗ-8а-2(2шт) с окраской за 2 раза	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11943	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.				0,012	1244056	--	14929	--	14929	--	16123
	С1222-519-0101 222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость крепления КУ-К8 (4шт) с окраской за 2 раза	т		--	--	--	--	--	1194	
19.				0,328	1113972	--	365383	--	365383	--	394614
	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость стойки СЗ-00-2(2шт),СЗ-1-2(1шт),СЗ-11-2(12шт),СЗ-2-2(2шт)с окраской за 2 раза	т		--	--	--	--	--	29231	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	3436960	33314	1995887	425396	4095542
			Тенге		--	--	455093	19930	947543	233185	
Стоимость оборудования			Тенге				947543				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				947543				
Стоимость монтажных работ			Тенге				255207				
Материалы			Тенге				23342				
Всего заработная плата			Тенге					222355			
Накладные расходы			Тенге				160096				
Сметная прибыль			Тенге				33224				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				448527				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								79
Сметная заработная плата			Тенге					222355			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2234210				
Материалы			Тенге				68871				
Всего заработная плата			Тенге					252668			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1903675				
Транспортные расходы			Тенге				5123				
Накладные расходы			Тенге				265300				
Сметная прибыль			Тенге				199961				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2699471				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								123
Сметная заработная плата			Тенге					252668			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				4095541				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								202
Сметная заработная плата			Тенге					475023			

РАЗДЕЛ 2. Установка знака индивидуального проектирования на стойке СИ-3(1шт)

20.				1,05	5402,6	--	5673	--	--	4084	10538
	Е11-01020-5-0407 1101-0205-0407 РСНБ РК 2022	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		5402,6	--	5673	--	--	781	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
21.	E11-01020-1303 5-1303 1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	1,05	1664,84 1664,84	-- --	1748 1748	-- --	-- --	1259 241	3247
22.	С3412-101-0117 412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	47,22375	67 --	-- --	3164 --	-- --	-- --	-- 253	3417
23.	E11-06010-1-0103 1106-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под стойку. Устройство	м3	1,05	38030,99 9137,34	2330,86 1081,42	39933 9594	2447 1135	27892 --	9764 3976	53673
24.	E11-09060-6-0112 1109-0606-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	Монтаж металлических стоек СИ-3.	т конструкций	0,0604	248838,12 208936,42	28677,03 1790,98	15030 12620	1732 108	678 --	8782 1905	25717
25.	С1222-519-0101 222-519-0	Стоимоть крепления для знаков индивид. проектир. ККП-СИ-3	т	0,004	1244056 --	-- --	4976 --	-- --	4976 --	-- 398	5374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022										
26.	С1222-527-0102 222-527-0 102 РСНБ РК 2022	-Прочие индивидуальные сварные конструкции стойки СИ-3	т	0,0564	1103022	--	62210	--	62210	--	67187
					--	--	--	--	--	4977	
27.	Е11-09040 3-0203 1109-0403 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Монтаж знака индивидуального проектирования.	м2	2,9768	11586,39	832,72	34490	2479	45	23129	62229
					10738,38	522,14	31966	1554	--	4610	
28.	С1251-101-0402 251-101-0402 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования 1,22х2,44м-1шт со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	м2	2,9768	23629	--	70339	--	70339	--	75966
					--	--	--	--	--	5627	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	237563	6658	166140	47018	307348
			Тенге		--	--	61601	2797	--	22768	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	188043	
Материалы	Тенге	27891	
Всего заработная плата	Тенге		18150
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	137525	
Транспортные расходы	Тенге	3164	
Накладные расходы	Тенге	15107	
Сметная прибыль	Тенге	16253	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	219403	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		9
Сметная заработная плата	Тенге		18150
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	49520	
Материалы	Тенге	724	
Всего заработная плата	Тенге		46248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				31911				
		Сметная прибыль	Тенге				6515				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				87946				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					46248			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				307349				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					64398			
		РАЗДЕЛ 3. Монтаж табло информационного водителя									
29.				4	14696,28	4015,47	58785	16062	4097	33932	100135
	Ц13-08020 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Табло информационное водителя ТВСАв. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.		9656,39	2125,63	38626	8503	--	7417	
30.				4	274564,52	--	1098258	--	--	--	1098258
	ПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного водителя ТВСАв	шт		--	--	--	--	1098258	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	1157043	16062	4097	33932	1198393
			Тенге		--	--	38626	8503	1098258	7417	
		Стоимость оборудования	Тенге				1098258				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				1098258				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				58785				
		Материалы	Тенге				4098				
		Всего заработная плата	Тенге					47129			
		Накладные расходы	Тенге				33932				
		Сметная прибыль	Тенге				7417				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				100134				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					47129			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1198392				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					47129			
		РАЗДЕЛ 4. Монтаж табло информационного пешехода									
31.				8	14696,28	4015,47	117570	32124	8195	67864	200269
	Ц13-08020	Табло информационное	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-1702 1308-0202 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	пешехода ТВСАп. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.			9656,39	2125,63	77251	17005	--	14835	
32.	ПРАЙС ЛИСТ	-Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп	шт	8	241616,78 ---	-- --	1932934 ---	-- ---	-- 1932934	-- ---	1932934
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	2050504 ---	32124 ---	8195 ---	67864 ---	2133203
					-- ---	-- ---	77251 ---	17005 ---	1932934 ---	14835 ---	
	Стоимость оборудования		Тенге				1932934				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1932934				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				117570				
	Материалы		Тенге				8195				
	Всего заработная плата		Тенге					94256			
	Накладные расходы		Тенге				67864				
	Сметная прибыль		Тенге				14835				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				200269				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								33
	Сметная заработная плата		Тенге					94256			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				2133203				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								33
	Сметная заработная плата		Тенге					94256			

РАЗДЕЛ 5. Монтаж конструкций металлических

Фундамент ФМ1-А-4шт

33.	Е11-01020 5-0109 1101-0205 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м	м3 грунта	12,168	9582,34 ---	-- ---	116598 ---	-- ---	-- ---	83950 ---	216592
					9582,34	--	116598	--	--	16044	
34.	Е12-01010 1-0601 1201-0101	-Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м3	12,168	4413,2 ---	2605,07 ---	53700 ---	31698 ---	-- ---	27289 ---	87468
					1808,13	1306,71	22001	15900	--	6479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
35.	С3412-101-0117 412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	547,2558	67	--	36666	--	--	--	39599
					--	--	--	--	--	2933	
36.	Е11-08010 1-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания	0,68	7562,01	3474,2	5142	2362	1400	2377	8120
					2030,11	1728,54	1380	1175	--	602	
37.	Е11-06010 1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм1-А	м3	0,68	28747,4	1732,64	19548	1179	16369	2317	23615
					2940,93	803,94	2000	547	--	1749	
38.	Е11-06010 1-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство ж/бетонного фундаменты Фм1-А	м3	12,8	47109,45	3057,85	603001	39140	352604	208763	876705
					16504,49	1418,14	211257	18152	--	64941	
39.	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм	т	0,22368	331233	--	74090	--	74090	--	80017
					--	--	--	--	--	5927	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ 23279-2012									
40.					2183914,75		118106		87014		157999
				0,05408		4166,07		226		28189	
	Е11-06030	-Болты анкерные.	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0402	Установка в готовые			570748,68	2048,79	30866	111	--	11704	
	1106-0301	гнезда с заделкой									
	-0402	длиной более 1 м									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
41.				0,06696	476911	--	31934	--	31934	--	34489
	С1261-404	-Закладные части	т		---	---	---	---	---	---	
	-0566	фундаментов ж/бетонных			--	--	--	--	--	2555	
	261-404-0										
	566 РСНБ										
	РК 2022										
42.				6,76	4143,33	34,25	28009	231	23389	4121	34701
	Е11-08010	-Гидроизоляция	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	горизонтальная			649,31	6,22	4389	42	--	2570	
	1108-0101	обмазочная битумная в 2									
	-0307	слоя фундаментов									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
43.				44	6526,23	14,49	287154	637	239992	43440	357042
	Е11-08010	-Гидроизоляция боковая	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0305	оклеечная унифлексом по			1057,38	4,21	46525	185	--	26448	
	1108-0101	выравненной									
	-0305	поверхности бутовой									
	РСНБ РК	кладки, кирпичу и									
	2022	бетону в 2 слоя стен,									
	Кзтр и	фундаментов									
	Кэм=1,08										
44.				44	-2900,53	-7,76	-127623	-341	-115243	-11300	-150037
	Е11-08010	-Убрать 1 слой	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0306	гидроизоляции боковой			-273,61	-2,53	-12039	-111	--	-11114	
	1108-0101	оклеечной по									
	-0306	выравненной поверхности									
	РСНБ РК	бутовой кладки,									
	2022	кирпичу и бетону стен,									
	Кзтр и	фундаментов									
	Кэм=1,08										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Мет.конструкции									
45.				3,74	214775,97	125667,52	803262	469997	16178	334192	1228451
	Е11-09060	-Консоли	т		---	---	---	---	---	---	
	7-0104	К8-6.0-8тУ.8(4шт).			84782,58	44719,25	317087	167250	--	90996	
	1109-0607	Монтаж									
	-0104										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
46.				3,74	1078140	--	4032244	--	4032244	--	4354823
	С1222-527	-Прочие индивидуальные	т		---	---	---	---	---	---	
	-0102	сварные конструкции,мет			--	--	--	--	--	322579	
	222-527-0	консоли									
	102 РСНБ	К8-6.0-8тУ.8(4шт)									
	РК 2022										
47.				4	11139,47	779,85	44558	3120	--	38751	89973
	Е11-10020	-Установка облицовки	колонна		---	---	---	---	---	---	
	2-0102	декоративной панели для			10359,62	404,46	41438	1618	--	6665	
	1110-0202	опоры и консоли									
	-0102										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
48.				4	760361	--	3041444	--	3041444	--	3284760
	прайс	-Комплект облицовочной	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТПРАЙС	декоративной панели для			--	--	--	--	--	243316	
	ЛИСТ	опоры и консоли									
		Н+0,1/W+0,04 (6м)									
49.				4	54168,75	--	216675	--	216675	--	234009
	прайс	-Основание декоративное	компл		---	---	---	---	---	---	
	СТПРАЙС	для консоли ОД-К8-6			--	--	--	--	--	17334	
	ЛИСТ										
		Огрунтовка и окраска металлических поверхностей									
50.				86,02	140,23	4,45	12063	382	5085	4605	18001
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0402	металлические консоли			76,68	0,9	6596	77	--	1333	
	1113-0301	К8-6.0-8тУ.8(4шт).									
	-0402	Огрунтовка грунтовкой									
	РСНБ РК	за один раз									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,04										
51.				13,7632	2945	--	40533	--	40533	--	43776
	С1236-101	-Грунт-эмаль	кг		---	---	---	---	---	---	
	-0201	двухкомпонентная			--	--	--	--	--	3243	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	236-101-0 201 РСНБ РК 2022	полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
52.				86,02	1907,77	--	164106	--	44776	95463	280335
	Е11-15040-0310	Окраска по металлу краска порошковая полиэфирная RALL за 1 раз	м2 окрашиваемой поверхности		1387,23	--	119330	--	--	20765	
	4-0310 1115-0404 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	9601210	548631	8108484	862157	11300438
			Тенге		--	--	907428	204946	--	837069	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	8797948	
Материалы	Тенге	655385	
Всего заработная плата	Тенге		628037
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	7436920	
Транспортные расходы	Тенге	36666	
Накладные расходы	Тенге	527965	
Сметная прибыль	Тенге	746073	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	10071986	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		291
Сметная заработная плата	Тенге		628037
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	803262	
Материалы	Тенге	16179	
Всего заработная плата	Тенге		484337
Накладные расходы	Тенге	334192	
Сметная прибыль	Тенге	90996	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	1228450	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		162
Сметная заработная плата	Тенге		484337
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	11300436	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		453
Сметная заработная плата	Тенге		1112374

РАЗДЕЛ 6. Монтаж аппаратуры управления

53.			1	455121,6	--	455122	--	--	277624	791366
	Ц13-10020-0202	Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства	компл	455121,6	--	455122	--	--	58620	
	4-0202 1310-0204 -0202									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	(ДК)									
54.	Ц13-08020 8-0201 1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Соединительный заземляющий проводник из круглой стали, диаметр 10 мм	м	204	786,9	26,52	160528	5410	71217	61734	240043
					411,28	9,03	83901	1842	--	17781	
						Контур заземления конструктивов-4шт					
55.	Е11-01020 5-0403 1101-0205 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	4,68	8953,5	--	41902	--	--	30170	77837
					8953,5	--	41902	--	--	5766	
56.	Е11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	4,68	2889,92	--	13525	--	--	9738	25124
					2889,92	--	13525	--	--	1861	
57.	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	16	5417,55	250,15	86681	4002	53889	21768	117125
					1799,35	90,27	28790	1444	--	8676	
58.	Ц13-08020 8-0201 1308-0208	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10	м	35,6	786,9	26,52	28014	944	12428	10773	41890
					411,28	9,03	14642	321	--	3103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	мм. Монтаж оборудования									
		Устройство звукового сопровождения									
59.			2	29972,48	1,93	59945	4	405	36317	103963	
	Ц13-10070 1-0301 1310-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Прибор звуковой сигнализатор для пешеходов (ЗСП) с динамиками. Монтаж оборудования	шт.		29767,98	--	59536	--	--	7701	
60.			2	123346,51	--	246693	--	--	--	246693	
	прайс ЛИСТ	-Звуковой сигнализатор для пешеходов ЗСП-2 с динамиком	компл		--	--	--	--	246693	--	
61.			2	56890,2	--	113780	--	--	69406	197841	
	Ц13-10020 4-0203 1310-0204 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Электрическая проверка и настройка каналов ввода-вывода информации УЗС	канал		56890,2	--	113780	--	--	14655	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	1206190	10360	137939	517530	1841882
			Тенге		--	--	811198	3607	246693	118163	

Стоимость оборудования	Тенге	246693		
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	246693		
Стоимость монтажных работ	Тенге	904070		
Материалы	Тенге	137938		
Всего заработная плата	Тенге		759378	
Накладные расходы	Тенге	477622		
Сметная прибыль	Тенге	110536		
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	1492228		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			236
Сметная заработная плата	Тенге		759378	
Стоимость общестроительных работ	Тенге	55427		
Всего заработная плата	Тенге		55427	
Накладные расходы	Тенге	39908		
Сметная прибыль	Тенге	7627		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	102962		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	Тенге					55427			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1841883				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								267
		Сметная заработная плата	Тенге					814805			
		РАЗДЕЛ 7. Монтаж сигнальных устройств									
62.	Ц13-08030-3-2302-1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	-Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.	20	7451,88	107,29	149038	2146	38931	77732	244912
					5398,05	--	107961	--	--	18142	
63.	517-101-0111 517-101-0111 РСНБ РК 2022	-Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оптической системой Futurled)	шт.	4	400829	--	1603316	--	--	--	1603316
					--	--	--	--	1603316	--	
64.	517-101-0110 517-101-0110 РСНБ РК 2022	-"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	8	513824	--	4110592	--	--	--	4110592
					--	--	--	--	4110592	--	
65.	517-101-0207 517-101-0207 РСНБ РК 2022	-Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	8	306499	--	2451992	--	--	--	2451992
					--	--	--	--	2451992	--	
66.				0,108	248838,12	28677,03	26875	3097	1213	15703	45985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-09060 6-0112 1109-0606 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Монтаж экранов и крепления для светофоров.	т	208936,42	1790,98	22565	193	--	3406		
67.	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	-Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7	шт	4 17126,16 --	--	68505 --	--	68505 --	-- 5480		73985
68.	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	-Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8	шт	8 17186,8 --	--	137494 --	--	137494 --	-- 11000		148494
69.	С1222-519 -0101 222-519-0101 РСНБ РК 2022	-Крепление для светофоров КС-210(4шт),КС-0.9т.0-К8(4шт) с окраской за 2 раза	т	0,048 1244056 --	--	59715 --	--	59715 --	-- 4777		64492
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге Тенге	--	--	8607527 130526	5243 193	305858 8165900	93435 42805		8743768

Стоимость оборудования	Тенге	8165900				
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	8165900				
Стоимость монтажных работ	Тенге	149038				
Материалы	Тенге	38931				
Всего заработная плата	Тенге		107961			
Накладные расходы	Тенге	77732				
Сметная прибыль	Тенге	18142				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	244912				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					45
Сметная заработная плата	Тенге		107961			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	265714				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	265714				
Сметная прибыль	Тенге	21257				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	286971				
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	26875				
Материалы	Тенге	1212				
Всего заработная плата	Тенге		22758			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				15703				
		Сметная прибыль	Тенге				3406				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				45984				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					22758			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				8743767				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54
		Сметная заработная плата	Тенге					130719			
		РАЗДЕЛ 8. Монтаж светофорных стоек									
70.				1,164	5402,6	--	6289	--	--	4528	11682
	E11-01020	-Копание ям с откосами	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0407	глубиной до 1,5 м	грунта		5402,6	--	6289	--	--	865	
	1101-0205	вручную без креплений в									
	-0407	грунтах 3 группы									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
71.				0,244	2889,92	--	705	--	--	508	1310
	E11-01020	-Траншеи, пазухи	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0503	котлованов и ямы.	грунта		2889,92	--	705	--	--	97	
	1101-0205	Засыпка вручную. Группа									
	-0503	грунтов 3									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
72.				0,92	1664,84	--	1532	--	--	1103	2846
	E11-01020	-Погрузка вручную	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-1303	неуплотненного грунта			1664,84	--	1532	--	--	211	
	1101-0205	из штабелей и отвалов в									
	-1303	транспортные средства,									
	РСНБ РК	группа грунтов 3									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
73.				41,377	67	--	2772	--	--	--	2994
	C3412-101	-Перевозка строительных	т·км		---	---	---	---	---	---	
	-0117	грузов самосвалами в			--	--	--	--	--	222	
	412-101-0	населенных пунктах.									
	117 РСНБ	Грузоподъемность свыше									
	РК 2022	5 до 10 т. Расстояние									
		перевозки свыше 20 до									
		30 км									
74.				0,92	42555,23	1852,75	39151	1705	25711	11397	54592
	E11-06010	-Устройство бетонного	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0113	фундамента светофорной			12755,84	857,45	11735	789	--	4044	
	1106-0101	стойки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
75.	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Монтаж стойки светофорные. Монтаж оборудования	т	0,424	212600,63 138075,6	26882,94 11219,49	90143 58544	11398 4757	20201 --	45577 10858	146577
76.	С1222-525 -0301 222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойка светофорная СП6-0.9т.0 (4шт)	т	0,424	1089090 --	-- --	461774 --	-- --	461774 --	-- 36942	498716
77.	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	-Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(4шт)	компл	4	70048,39 --	-- --	280194 --	-- --	280194 --	-- 22415	302609
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге Тенге		-- --	-- --	882560 78805	13103 5546	787880 --	63113 75654	1021326

Стоимость монтажных работ	Тенге	90143		
Материалы	Тенге	20200		
Всего заработная плата	Тенге		63301	
Накладные расходы	Тенге	45577		
Сметная прибыль	Тенге	10858		
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	146578		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			25
Сметная заработная плата	Тенге		63301	
Стоимость общестроительных работ	Тенге	792417		
Материалы	Тенге	25711		
Всего заработная плата	Тенге		21050	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	741968		
Транспортные расходы	Тенге	2772		
Накладные расходы	Тенге	17536		
Сметная прибыль	Тенге	64796		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	874749		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					21050			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1021327				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					84351			
		РАЗДЕЛ 9. Прокладка кабеля									
78.	Ц13-10090-2-0101-1310-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг	км	1,034	366007,39	73708,37	378452	76214	40346	178211	601196
					253280,64	29261,41	261892	30256	--	44533	
79.	Ц13-08020-1-0901-1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	683	545,05	231,34	372269	158005	32907	175722	591833
					265,53	91,8	181357	62699	--	43842	
80.	Ц13-08020-1-0701-1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабели прокладываемые по стене с креплением накладными скобами, масса 1 м до 23 кг	м	40	963,24	518,34	38530	20734	5050	16089	58988
					318,64	240	12746	9600	--	4370	
81.	С1243-105-0703-243-105-0703 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	км	0,068	1002210	--	68150	--	68150	--	73602
					--	--	--	--	--	5452	
82.	С1243-201-0103	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией	км	0,527	455295	--	239940	--	239940	--	259135
					--	--	--	--	--	19195	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-201-0 103 РСНБ РК 2022	и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66									
83.	С1243-201 -0203 243-201-0 203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,226	494115	--	111670	--	111670	--	120604
					--	--	--	--	--	8934	
84.	С1243-201 -0403 243-201-0 403 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,521	1088682	--	567203	--	567203	--	612579
					--	--	--	--	--	45376	
85.	С1243-103 -0127 243-103-0 127 РСНБ РК 2022	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012	км	0,048	1295191	--	62169	--	62169	--	67143
					--	--	--	--	--	4974	
86.	С1243-304 -0201 243-304-0 201 РСНБ РК 2022	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,367	442923	--	162553	--	162553	--	175557
					--	--	--	--	--	13004	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге		--	--	2000936	254953	1289988	370022	2560637
			Тенге		--	--	455995	102555	--	189680	

Стоимость монтажных работ	Тенге	789251		
Материалы	Тенге	78302		
Всего заработная плата	Тенге		558550	
Накладные расходы	Тенге	370022		
Сметная прибыль	Тенге	92745		
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	1252018		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			245
Сметная заработная плата	Тенге		558550	
Стоимость общестроительных работ	Тенге	1211685		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1211685		
Сметная прибыль	Тенге	96935		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1308620		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге	2560638		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			245
Сметная заработная плата	Тенге		558550	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 10. Устройство кабельной канализации									
87.				55,44	6237,32	--	345797	--	--	248974	642353
	E11-01020-5-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		6237,32	--	345797	--	--	47582	
88.				55,44	2020,9	--	112039	--	--	80668	208124
	E11-01020-5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	112039	--	--	15417	
89.				5,64	6777,3	339,37	38224	1914	22570	14210	56629
	E11-23010-1-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		2436,13	108,89	13740	614	--	4195	
90.				0,081	3941157,75	--	319234	--	291698	20927	367374
	E11-34020-1-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм	кан.-км		339952,79	--	27536	--	--	27213	
91.				0,12	3918153,42	--	470178	--	432144	28906	539010
	E11-34020-1-0302 1134-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм. Устройство. Более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		316948,46	--	38034	--	--	39927	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	Ц13-08020 6-1703 1308-0206 -1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	м	4	1294,09	110,39	5176	441	622	3097	8935
					1028,2	47,07	4113	188	--	662	
93.	Ц13-08020 6-2201 1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	4	153,82	1,32	615	6	95	372	1066
					128,53	0,64	514	3	--	79	
94.	С1241-108 -0106 241-108-0 106 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)	м	4	1143	--	4572	--	4572	--	4938
					--	--	--	--	--	366	
95.	Е11-34020 1-1201 1134-0201 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы. Устройство ввода труб	канал	44	2351,04	--	103446	--	4945	74861	192572
					2238,67	--	98501	--	--	14264	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге		--	--	1399281	2361	756646	472015	2021001
			Тенге		--	--	640274	805	--	149705	

Стоимость монтажных работ	Тенге	5791	
Материалы	Тенге	718	
Всего заработная плата	Тенге		4818
Накладные расходы	Тенге	3469	
Сметная прибыль	Тенге	741	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				10001				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					4818			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1393490				
		Материалы	Тенге				751357				
		Всего заработная плата	Тенге					636261			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4572				
		Накладные расходы	Тенге				468546				
		Сметная прибыль	Тенге				148964				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2011000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								319
		Сметная заработная плата	Тенге					636261			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				2021001				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								321
		Сметная заработная плата	Тенге					641079			

РАЗДЕЛ 11. Канализация светофорная (метод бестраншейной прокладки)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Прокол длиной 23 метра					
96.				1	122589,93	85329,35	122590	85330	1436	45666	181717
	E11-34020-2-0101-1134-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход		35823,63	24263,56	35824	24264	--	13461	
97.				2,6	47322,18	33444,1	123038	86955	2109	44612	181062
	E11-34020-2-0102-1134-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,6 к объему	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход		13067,09	9509,89	33974	24726	--	13412	
98.				23	48372	--	1112556	--	1112556	--	1201560
	C1241-108-0236-241-108-0236 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	89004	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге		--	--	1358184	172285	1116101	90278	1564339
			Тенге		--	--	69798	48990	--	115877	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1358184				
		Материалы	Тенге				3546				
		Всего заработная плата	Тенге					118788			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1112556				
		Накладные расходы	Тенге				90278				
		Сметная прибыль	Тенге				115877				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1564339				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					118788			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				1564339				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					118788			
		РАЗДЕЛ 12. Приямки кабельной канализации									
99.				2,367	8953,5	--	21193	--	--	15259	39368
	E11-01020	-Ямы для стоек и	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0403	столбов. Копание	грунта		8953,5	--	21193	--	--	2916	
	1101-0205	вручную без креплений									
	-0403	без откосов глубиной до									
	РСНБ РК	0,7 м. Группа грунтов									
	2022	3									
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
100.				2,367	1664,84	--	3941	--	--	2837	7321
	E11-01020	-Грунт неуплотненный.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-1303	Погрузка вручную из	грунта		1664,84	--	3941	--	--	542	
	1101-0205	штабелей и отвалов в									
	-1303	транспортные средства.									
	РСНБ РК	Группа грунтов 3									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
101.				106,455825	67	--	7133	--	--	--	7704
	C3412-101	-Перевозка строительных	т·км		---	---	---	---	---	---	
	-0117	грузов самосвалами в			--	--	--	--	--	571	
	412-101-0	населенных пунктах.									
	117 РСНБ	Грузоподъемность свыше									
	РК 2022	5 до 10 т. Расстояние									
		перевозки свыше 20 до									
		30 км									
102.				1,39	41756,88	2758,12	58042	3834	38250	16140	80117
	E11-06010	-Устройство бетонного	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	фундамента под приямки.			11480,25	1279,88	15958	1779	--	5935	
	1106-0101	Устройство									
	-0102										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
103.	E11-09060 6-0112 1109-0606 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж приямков	т	0,27	242752,59	28677,03	65543	7743	3030	38125	111961
					202850,89	1790,98	54770	484	--	8293	
104.	C1222-525 -0401 222-525-0 401 РСНБ РК 2022	-Приямок Приямок 400x400x600(7шт),500x500x800(1шт)	т	0,27	1041212	--	281127	--	281127	--	303617
					--	--	--	--	--	22490	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге		--	--	436979	11577	322407	72361	550088
			Тенге		--	--	95862	2263	--	40747	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				371436				
	Материалы		Тенге				38251				
	Всего заработная плата		Тенге					42871			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				281127				
	Транспортные расходы		Тенге				7133				
	Накладные расходы		Тенге				34236				
	Сметная прибыль		Тенге				32454				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				438126				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								23
	Сметная заработная плата		Тенге					42871			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				65543				
	Материалы		Тенге				3031				
	Всего заработная плата		Тенге					55254			
	Накладные расходы		Тенге				38125				
	Сметная прибыль		Тенге				8293				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				111961				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								22
	Сметная заработная плата		Тенге					55254			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге				550087				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								45
	Сметная заработная плата		Тенге					98125			

РАЗДЕЛ 13. Устройство колодцев кабельной канализации d-1,0(6шт)

105.	E11-01020 5-0203	-Грунты 3 группы. Разработка вручную с	м3 грунта	24,342	8475,72	--	206316	--	--	148548	383253
					8475,72	--	206316	--	--	28389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м									
106.	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	14,628	2020,9 2020,9	-- --	29562 29562	-- --	-- --	21284 4068	54914
107.	E11-01020 5-1303 1101-0205 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	9,714	1664,84 1664,84	-- --	16172 16172	-- --	-- --	11644 2225	30041
108.	С3412-101 -0117 412-101-0 117 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	436,88715	67 --	-- --	29271 --	-- --	-- --	-- 2342	31613
109.	E11-23010 1-0103 1123-0101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание гравийное. Устройство	м3 основания	1,44	5859,39 2436,13	494,51 158,67	8438 3508	712 228	4218 --	3699 971	13108
110.	E11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Устройство бетонной подготовки	м3	1,002	28747,4 2940,93	1732,64 803,94	28805 2947	1737 806	24121 --	3415 2578	34797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
111.	E11-34020 1-0503 1134-0201 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	6	74637,14 26917,56	6369,2 2977,4	447823 161505	38215 17864	248103 --	136321 46731	630876
112.	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2	38,8904304	4143,33 649,31	34,25 6,22	161136 25252	1332 242	134552 --	23709 14788	199633
113.	С1244-202 -0113 244-202-0 113 РСНБ РК 2022	-Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99	шт.	3	173247 --	-- --	519741 --	-- --	519741 --	-- 41579	561320
114.	С1244-202 -0105 244-202-0 105 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	3	47122 --	-- --	141366 --	-- --	141366 --	-- 11309	152675
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге Тенге		-- --	-- --	1588630 445262	41996 19140	1072101 --	348620 154980	2092230

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1588630	
Материалы	Тенге	410993	
Всего заработная плата	Тенге		464402
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	661107	
Транспортные расходы	Тенге	29271	
Накладные расходы	Тенге	348620	
Сметная прибыль	Тенге	154980	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2092230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								218
		Сметная заработная плата	Тенге					464402			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				2092230				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								218
		Сметная заработная плата	Тенге					464402			

РАЗДЕЛ 14. Благоустройство

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Восстановление проезжей части					
115.				6,24	6176,42	2414,53	38541	15067	--	22313	65722
	Е12-20010	-Основание с покрытием	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0104	асфальтобетонным.			3761,89	1204,42	23474	7516	--	4868	
	1220-0101	Разборка									
	-0104										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
116.				2	1735,31	--	3471	--	--	2499	6447
	Е12-20040	-Бортовые камни на	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	бетонном основании.			1735,31	--	3471	--	--	478	
	1220-0401	Разборка вручную									
	-0101										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
117.				12,3552	1163	--	14369	--	--	--	15519
	С3414-104	-Мусор строительный	т		---	---	---	---	---	---	
	-0601	(ручная). Погрузка			--	--	--	--	--	1150	
	414-104-0										
	601 РСНБ										
	РК 2022										
118.				185,328	70	--	12973	--	--	--	14011
	С3412-101	-Перевозка строительных	т·км		---	---	---	---	---	---	
	-0115	грузов самосвалами в			--	--	--	--	--	1038	
	412-101-0	населенных пунктах.									
	115 РСНБ	Грузоподъемность свыше									
	РК 2022	5 до 10 т. Расстояние									
		перевозки 15 км									
119.				247,104	29	--	7166	--	--	--	7739
	С3412-102	-Перевозка строительных	т·км		---	---	---	---	---	---	
	-0216	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	573	
	412-102-0	населенных пунктов.									
	216 РСНБ	Грузоподъемность свыше									
	РК 2022	10 т. Расстояние									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозки свыше 15 до 20 км									
120.	E11-27020-1-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка бортовых бетонных камней	м	2	3295,93	60,39	6592	121	2903	3915	11347
					1784,11	28,35	3568	57	--	841	
121.	E11-27070-1-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см	м2	15,6	911,06	289,29	14213	4513	11	12128	28448
					621,11	98,73	9689	1540	--	2107	
122.	E11-27070-1-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К-3 к объему	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2	46,8	23,5	9,7	1100	454	--	855	2111
					13,8	3,11	646	146	--	156	
123.	С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные	м3	2,34	2343	--	5483	--	5483	--	5922
					--	--	--	--	--	439	
124.	E11-27040-3-0501 1127-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм	м2	15,6	2768,92	428,39	43195	6683	35029	3929	50893
					95,06	138,12	1483	2155	--	3770	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
125.				39	2295,51	281,52	89525	10979	74233	7042	104293
	Е11-27060 2-0103 1127-0602 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К-2,5 К ОБЪЕМУ	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (Коэфф. до 15см). Устройство	м2		110,58	56,61	4313	2208	--	7726	
126.				15,6	348,14	293,56	5431	4580	34	1835	7847
	Е11-27060 2-0304 1127-0602 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ	м2		52,38	56,54	817	882	--	581	
127.				93,6	4,9	0,03	459	3	25	466	999
	Е11-27060 2-0403 1127-0602 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 к объему К-6	-Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см)	м2		4,61	--	431	--	--	74	
128.				2,7144	16162	--	43870	--	43870	--	47380
	С1212-501 -0402 212-501-0 402 РСНБ РК 2022	-Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые	т		--	--	--	--	--	3510	
129.				0,005148	197072,76	4259,85	1015	22	993	12	1109
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901	-Основания. Розлив вяжущих материалов для ЩМА	т		--	2156,04	--	11	--	82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
130.				15,6	348,14	293,56	5431	4580	34	1835	7847
	Е11-27060 2-0304 1127-0602 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия		52,38	56,54	817	882	--	581	
131.				1,9968	21002	--	41937	--	41937	--	45292
	С1212-503 -0103 212-503-0 103 РСНБ РК 2022	-Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т		--	--	--	--	--	3355	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге		--	--	334771	47002	204552	56829	422926
			Тенге		--	--	48709	15397	--	31329	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				334771				
Материалы			Тенге				113260				
Всего заработная плата			Тенге					64106			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				91290				
Транспортные расходы			Тенге				34508				
Накладные расходы			Тенге				56829				
Сметная прибыль			Тенге				31329				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				422929				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								30
Сметная заработная плата			Тенге					64106			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			Тенге				422929				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								30
Сметная заработная плата			Тенге					64106			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								39853122
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				4316428				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				1195669				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					451677			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				16276274				
Перевозка грузов			Тенге				118637				
Оборудование, инвентарь			Тенге				12391328				
Накладные расходы			Тенге				3520570				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге				2034214				

Составил Прокурова Е.А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 5-03-03

Составлена в текущих ценах от 19.12.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	330,228705	2025	-	-	668713
						-	-	-	
2	20477Т	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	159	3578	-	-	568902
						-	-	-	
3	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,3	2892	-	-	321880
						-	-	-	
4	20107Т	002-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,430238	2747	-	-	317087
						-	-	-	
5	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	124,94856	2096	-	-	261892
						-	-	-	
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,85688	2505	-	-	252646
						-	-	-	
7	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,580654	2096	-	-	248545
						-	-	-	
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,93616	2425	-	-	239920
						-	-	-	
9	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,8438	2096	-	-	226041
						-	-	-	
10	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,47068	2343	-	-	167456
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,5860896	1674	-	-	141597
						-	-	-	
12	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,77327	2261	-	-	119320
						-	-	-	
13	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,79	2302	-	-	98503
						-	-	-	
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,469499	1754	-	-	90278
						-	-	-	
15	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,91004152	2505	-	-	89955
						-	-	-	
16	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,616466	2058	-	-	79473
						-	-	-	
17	20320Т	005-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,40894	2747	-	-	69798
						-	-	-	
18	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,32	2553	-	-	59536
						-	-	-	
19	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,7624	2138	-	-	46528
						-	-	-	
20	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,686	2343	-	-	41438
						-	-	-	
21	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,29001648	2601	-	-	31966
						-	-	-	
22	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,90364352	2220	-	-	30866
						-	-	-	
23	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,01975832	2466	-	-	29641
						-	-	-	
24	20006Т	001-0115 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,2377059	1615	-	-	26224
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,789856	1991 -	- -	- -	23474
26	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,5439912	1754 -	- -	- -	22002
27	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,968944	1923 -	- -	- -	17247
28	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,3997872	1923 -	- -	- -	14230
29	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6705994	1754 -	- -	- -	9946
30	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,245122	2941 -	- -	- -	6603
31	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,87	1856 -	- -	- -	3471
32	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,77064	1923 -	- -	- -	1482
33	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,717876	1923 -	- -	- -	1380
34	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,15912	2650 -	- -	- -	422
35	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-5,5264	2179 -	- -	- -	-12042,03
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	4316428
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1833,979				

Трудовые ресурсы

36	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	150,120539 5	3008,77 -	- -	- -	(451678)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	4316428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
37	808С	314-103-0102 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19,3235328	11364	-	3578	219593
38	640С	324-202-0201 РСНБ РК 2022	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч	13,691808	- 12583	-	69139,63578	172284
39	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,01865346	- 7654	-	48989,293578	137915
40	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	23,19492	- 5628	-	64470,742096	130541
41	788С	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	7,2927756	- 16851	-	48616,556571	122891
42	1024С	314-102-0105 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	4,0412196	- 21595	-	47920,838687	87270
43	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	12,0783608	- 5455	-	35106,072505	65887
44	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	10,48976	- 5654	-	30256,292993	59309
45	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,20984627	- 4830	-	31395,852505	39654
46	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	6,34731552	- 4994	-	20565,662505	31698
47	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,51885401	- 3315	-	15900,032096	28240
48	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	41,37951528	- 396	-	17855,52-	16386
49	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	2,85246	- 4585	-	-2505	13079
50	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	12,0783608	- 855	-	7145,41-	10327
51	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2077208	- 8293	-	-2993	10016
52	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,24122124	- 39242	-	3614,713578	9466
						-	-	863,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,1657688	241	-	-	6788
						-	-	-	
54	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,5739903	10268	-	3578	5894
						-	-	2053,74	
55	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,73992821	7807	-	2505	5777
						-	-	1853,52	
56	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,22087728	15020	-	3578	3318
						-	-	790,3	
57	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1693249	14641	-	3578	2479
						-	-	605,84	
58	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,43499808	4711	-	2505	2049
						-	-	1089,67	
59	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2518776	7939	-	2993	2000
						-	-	753,87	
60	624С	321-101-0105 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,16662672	10797	-	3578	1799
						-	-	596,19	
61	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,19762704	8497	-	2505	1679
						-	-	495,06	
62	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,07362576	17408	-	2993	1282
						-	-	220,36	
63	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,10560777	919	-	-	1016
						-	-	-	
64	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,10317294	9533	-	2993	984
						-	-	308,8	
65	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,68690205	82	-	-	958
						-	-	-	
66	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,07362576	11796	-	3578	868
						-	-	263,43	
67	768С	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,08167392	10126	-	3578	827
						-	-	292,23	
68	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	23,19492	24	-	-	557
						-	-	-	
69	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0675648	7682	-	2993	519
						-	-	202,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,70492	83 -	- -	- -	474
71	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,04553172	10015 -	- -	3578 162,91	456
72	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,05610256	48 -	- -	- -	339
73	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,73708736	68 -	- -	- -	322
74	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1522551	176 -	- -	- -	203
75	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0109296	16003 -	- -	4275 46,72	175
76	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0290628	5966 -	- -	2993 86,98	173
77	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,4699728	145 -	- -	- -	68
78	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,01621312	23 -	- -	- -	46
79	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,00185421	11827 -	- -	5986 11,1	22
80	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7769952	17 -	- -	- -	13
81	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00155002	6183 -	- -	2993 4,64	10
82	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,4848607	14 -	- -	- -	7
83	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00387504	1499 -	- -	- -	6
84	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,02383149	132 -	- -	- -	3
85	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1378	19 -	- -	- -	3
86	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01028799	32 -	- -	- -	0,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге				451677	1195669
			Строительные материалы и конструкции						
87		222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ.8(4шт)	т	3,74	1078140	1071420	-	4032244
						-	-	-	
88		СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6м)	шт	4	760361	-	-	3041444
						-	-	-	
89		241-108-0236 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74	м	23	48372	48056	-	1112556
						-	-	-	
90	304191С	241-207-1318 РСНБ РК 2022	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, УФ DN/OD 100	м	201	3590	3545	-	721590
						-	-	-	
91		251-101-0314 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=900 мм	шт.	24	30031	29430	-	720744
						-	-	-	
92		243-201-0403 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,521	1088682	1074954	-	567203
						-	-	-	
93		244-202-0113 РСНБ РК 2022	Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99	шт.	3	173247	171089	-	519741
						-	-	-	
94		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стойка светофорная СП6-0.9т.0 (4шт)	т	0,424	1089090	1082321	-	461774
						-	-	-	
95	239687С	251-101-0328 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 450 мм х 900 мм	шт.	24	17553	17203	-	421272
						-	-	-	
96	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	18,25284	21863	17679	-	399062
						-	-	-	
97		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость стойки СЗ-00-2(2шт),СЗ-1-2(1шт),СЗ-11-2(12шт),СЗ-2-2(2шт)с окраской за 2 раза	т	0,328	1113972	1082321	-	365383
						-	-	-	
98		222-525-0401 РСНБ РК 2022	Приямок Приямок 400х400х600(7шт),500х500х800(1шт)	т	0,27	1041212	1034657	-	281127
						-	-	-	
99		СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(4шт)	компл	4	70048,39	-	-	280194
						-	-	-	
100	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	177,541032 96	1367	1319	-	242699
						-	-	-	
101	200320С	243-201-0103	Кабель контрольный с пластмассо-	км	0,527	455295	449508	-	239940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	вой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66			-	-	-	
102		СТПРАЙС	Основание декоративное для консоли ОД-К8-6	компл	4	54168,75	-	-	216675
103		243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,367	442923	437500	-	162553
104		222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость крепления КМЗ-4/4-2(12шт),КМТ-А/А-2(12шт),КМЗ-8а-2(2шт) с окраской за 2 раза	т	0,12	1244056	1211822	-	149287
105		244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	3	47122	46429	-	141366
106		СТПРАЙС	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8	шт	8	17186,8	-	-	137494
107	200328С	243-201-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,226	494115	487781	-	111670
108	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	6,96072	14603	13181	-	101647
109	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	6	16090	15549	-	96540
110	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	6	15786	14759	-	94716
111	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	54,08	1609	1588	-	87015
112	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,220432	343936	340996	-	75814
113		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,22368	331233	322508	-	74090
114	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	5	14213	13928	-	71065
115		251-101-0402 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования 1,22х2,44м-1шт со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	м2	2,9768	23629	23147	-	70339

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116		СТПРАЙС	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7	шт	4	17126,16	-	-	68505
117	190676С	243-105-0703 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	км	0,068	1002210	989638	-	68150
118		222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции стойки СИ-3	т	0,0564	1103022	1071420	-	62210
119		243-103-0127 РСНБ РК 2022	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012	км	0,048	1295191	1278829	-	62169
120		222-519-0101 РСНБ РК 2022	Крепление для светофоров КС-210(4шт),КС-0.9т.0-К8(4шт) с окраской за 2 раза	т	0,048	1244056	1211822	-	59715
121	239614С	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	4	13653	13381	-	54612
122	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1296	372934	369863	-	48332
123	242781С	261-404-0520 РСНБ РК 2022	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	1972	1923	-	47328
124		212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые	т	2,7144	16162	14907	-	43870
125		212-503-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	1,9968	21002	19671	-	41937
126	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0266763	1528659	1508642	-	40779
127		236-101-0201 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	13,7632	2945	2884	-	40533
128	286168С	236-101-0205 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 на основе раствора винилово-полиэфирного связующего для защитно-декоративного окрашивания	кг	8,602	4652	4594	-	40016
129		251-101-0402 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний 700х1050мм (2шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	м2	1,47	23629	23147	-	34735

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,734	19407	15261	-	33652
						-	-	-	
131		261-404-0566 РСНБ РК 2022	Закладные части фундаментов ж/бетонных	т	0,06696	476911	465330	-	31934
						-	-	-	
132	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	10,27221	3089	3014	-	31731
						-	-	-	
133	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20,32	1464	1446	-	29748
						-	-	-	
134	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	31,1	939	919	-	29203
						-	-	-	
135	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003615	7763690	7609570	-	28066
						-	-	-	
136	239647С	251-101-0237 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	1	27782	27218	-	27782
						-	-	-	
137		251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм	шт.	2	13163	12901	-	26326
						-	-	-	
138	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,21472	7094	7006	-	22805
						-	-	-	
139	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	6,2676	3638	-	-	22802
						-	-	-	
140	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	50,6	441	434	-	22315
						-	-	-	
141	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,116807	165696	162723	-	19354
						-	-	-	
142	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,046	409769	399844	-	18849
						-	-	-	
143	239633С	251-101-0224 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	2	8770	8596	-	17540
						-	-	-	
144	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	24,3132	698	694	-	16971
						-	-	-	
145	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,022794	723025	713052	-	16481
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146		222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость крепления КУ-К8 (4шт) с окраской за 2 раза	т	0,012	1244056	1211822	-	14929
						-	-	-	
147	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,297942	2173	2162	-	13685
						-	-	-	
148	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,5538	1293	1264	-	12353
						-	-	-	
149	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0148972	612933	602566	-	9131
						-	-	-	
150	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,5084	1137	1121	-	8537
						-	-	-	
151	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,44	679	655	-	7768
						-	-	-	
152	242697С	261-404-0455 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,28952	25119	24387	-	7272
						-	-	-	
153	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,3552	20330	16490	-	7221
						-	-	-	
154	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0,429	14603	13181	-	6265
						-	-	-	
155	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,006104	998284	992412	-	6094
						-	-	-	
156	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00771924	738689	726830	-	5702
						-	-	-	
157		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные	м3	2,34	2343	-	-	5483
						-	-	-	
158		222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимоть крепления для знаков индивид. проектир. ККП-СИ-3	т	0,004	1244056	1211822	-	4976
						-	-	-	
159		241-108-0106 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)	м	4	1143	1117	-	4572
						-	-	-	
160	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,8	2343	-	-	4217
						-	-	-	
161	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,888403	1438	1410	-	4154
						-	-	-	
162	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0127136	278998	271298	-	3547
						-	-	-	
163	102867С	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой пол-	1000 шт.	0,0748	44572	37969	-	3334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	нотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100			-	-	-	
164	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,877104	836	824	-	3241
						-	-	-	
165	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,04634	986	964	-	3004
						-	-	-	
166	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,70948	359	326	-	2768
						-	-	-	
167	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,008602	289955	282039	-	2494
						-	-	-	
168	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	692	681	-	2491
						-	-	-	
169	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	4,794	472	461	-	2263
						-	-	-	
170	131568С	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01608	137792	135151	-	2216
						-	-	-	
171	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0034254	628768	618213	-	2154
						-	-	-	
172	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,088	19743	15912	-	1737
						-	-	-	
173	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00730407	199134	191019	-	1454
						-	-	-	
174	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,34	140	136	-	1448
						-	-	-	
175	187552С	261-301-0320 РСНБ РК 2022	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,82	1703	1669	-	1396
						-	-	-	
176	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,782	1785	714	-	1396
						-	-	-	
177	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	322	316	-	1314
						-	-	-	
178	295765С	261-105-0622 РСНБ РК 2022	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,7238	1554	1522	-	1125
						-	-	-	
179	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,21522	915	902	-	1112
						-	-	-	
180	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ	т	0,0057954	187197	178724	-	1085

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	РК 1551-2006 марки МГ 70/130			-	-	-	
181	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00041784	2453940	2403915	-	1025
						-	-	-	
182	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00585	165696	162723	-	969
						-	-	-	
183	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0009554	970051	954643	-	927
						-	-	-	
184	128852С	214-214-0111 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,069938	10181	10134	-	712
						-	-	-	
185	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008505	634494	630251	-	540
						-	-	-	
186	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7808	631	627	-	493
						-	-	-	
187	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000588	768895	755872	-	452
						-	-	-	
188	145783С	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,3392	1309	1282	-	444
						-	-	-	
189	242965С	261-404-0587 РСНБ РК 2022	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,6	83	82	-	382
						-	-	-	
190	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,333736	131	127	-	306
						-	-	-	
191	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0034	82443	80458	-	280
						-	-	-	
192	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6325216	6199302	-	253
						-	-	-	
193	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048482	44824	42941	-	217
						-	-	-	
194	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,3102	605	590	-	188
						-	-	-	
195	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,075368	2313	2263	-	174
						-	-	-	
196	147611С	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,39116	421	411	-	165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
197	144656С	216-201-0302 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,000819	187197	178724	-	153
198	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1150	1135	-	145
199	131835С	215-206-0201 РСНБ РК 2022	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,0082	14729	13560	-	121
200	300170С	236-102-0503 РСНБ РК 2022	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,03619	2705	2670	-	98
201	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,08602	1117	1102	-	96
202	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	10 м	0,00819808	11164	11113	-	92
203	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0124	5671	5433	-	70
204	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,026	2189	2145	-	57
205	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00030688	140079	137411	-	43
206	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,1608	227	223	-	36
207	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,9902647	33	33	-	33
208	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0651456	501	490	-	33
209	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1416	1386	-	28
210	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0012	21670	17809	-	26
211	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08	246	238	-	20
212	145785С	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0328	594	580	-	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
213	288078С	235-202-0116 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	0,00136	6224	6148	-	8
						-	-	-	
214	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	391	-	8
						-	-	-	
215	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,488	16	16	-	8
						-	-	-	
216	238442С	243-902-0101 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,2	38	38	-	8
						-	-	-	
217	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1576025	1542334	-	6
						-	-	-	
218	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,032	160	157	-	5
						-	-	-	
219	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000172	101238	97363	-	2
						-	-	-	
220	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00025806	6037	5810	-	2
						-	-	-	
221	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	23336	21696	-	0,93
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	16276274
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
222	517-101-0110	517-101-0110 РСНБ РК 2022	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	8	513824	510133	-	4110592
						-	-	-	
223	517-101-0207	517-101-0207 РСНБ РК 2022	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	8	306499	304301	-	2451992
						-	-	-	
224		ТПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп	шт	8	241616,78	241616,78	-	1932934
						-	-	-	
225	517-101-0111	517-101-0111 РСНБ РК 2022	Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оптической системой	шт.	4	400829	397946	-	1603316
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Futurled)						
226		ТПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного водителя ТВСАв	шт	4	274564,52 - -	274564,52 - -	- - -	1098258
227		ТПРАЙС ЛИСТ	Указатель УЗДО	шт	8	118442,84 - -	118442,84 - -	- - -	947543
228		Тпрайс ЛИСТ	Звуковой сигнализатор для пешеходов ЗСП-2 с динамиком	компл	2	123346,51 - -	123346,51 - -	- - -	246693
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	12391328
			Транспортные расходы						
229		412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1255,657025	67 - -	- - -	67 - 84134,73	84129
230		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	12,3552	1163 - -	- - -	1162,99 - 14369	14369
231		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	185,328	70 - -	- - -	70 - 12973	12973
232		412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	247,104	29 - -	- - -	29 - 7166	7166
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				118643	118637

Составил Прокурова Е.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8540'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'5-03'Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)''5'5-03-04'монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Маметовой 'Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.''в текущих ценах от 19.12.2022 г.''''*
3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'object=Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)'object-cipher=5-03*
4 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
5 (РС295892)(РС295605)(РС315956РС149372)(РС316048РС147611)*
6 РУстановка дорожных знаков*
7 Х2=Ф203*
8 Е11-010205-0403'0,1.Ф203''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
9 Е11-010205-1303'0,1.Ф203''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
10 С3412-101-0117'(0,1.Ф203.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
11 Е11-060101-0101(РС698РС2468)'0,1.Ф203''Подготовка бетонная под дор стойки. Устройство'м3*
12 Е11-270902-0101(РС1069)(РС147537)'Ф203''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка в ручную'шт.*
13 Е11-270902-0201(РС147537)'11-2''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
14 С1251-101-0204'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4,1.21, А=900 мм'шт.*
15 С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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'шт.*
16 С1251-101-0237'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм'шт.*
17 С1251-101-0210'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
18 С1251-101-0233'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм'шт.*
19 Ц13-080202-1701(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)(РС1947РС1569)'7''Указатель УЗДО с креплением. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
20 СТПРАЙС ЛИСТ(=14)'7'136119,40:1,12.1,012.0,963'Указатель УЗДО с креплением'шт*
21 LКрепление и кронштейны изготавливается из листовой стали, круглых труб, гнутого профиля.*
22 С1222-525-0301(А1+(12441.2)#)'(0,02.2)''Стоимость стойки СЗ-1-2(2шт)с окраской за 2 раза'т*
23 РМонтаж табло информационного водителя*
24 Ц13-080202-1702(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)'6''Табло информационное водителя ТВСАв. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
25 СТПРАЙС ЛИСТ(=14)'6'315540,88:1,12.1,012.0,963'Стоимость табло информационного водителя ТВСАв'шт*
26 РМонтаж табло информационного пешехода*
27 Ц13-080202-1702(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)'12''Табло информационное пешехода ТВСАп. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
28 СТПРАЙС ЛИСТ(=14)'12'277675,98:1,12.1,012.0,963'Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп'шт*
29 РМонтаж конструкций металлических*
30 П2Фундамент ФМ1-А-2шт*
31 Х1,3.1,3.1,8=Ф1*
32 Х2=Ф1055*
33 Е11-010205-0109'Ф1.Ф1055''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м'м3 грунта*
34 Е12-010101-0601'Ф1.Ф1055''Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой'м3*
35 С3412-101-0117'(Ф1.Ф1055.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
36 Е11-080101-0203'0,17.Ф1055''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м3 основания*
37 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)(РС698РС2468)'0,17.Ф1055''Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм1-А'м3*
38 Е11-060101-0105(РС698РС2468)'3,2.Ф1055''Устройство ж/бетонного фундаменты Фм1-А'м3*
39 С1261-102-0252'0,0484.Ф1055+0,00752.Ф1055''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40 Е11-060301-0402(РС316002)(РС315946РС144766)'0,01352.4'

'Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
41 С1261-404-0566'66,96:1000''Закладные части фундаментов ж/бетонных'т*
42 Е11-080101-0307'1,69.Ф1055''Гидроизоляция горизонтальная обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м2*
43 Е11-080101-0305(РС295706РС135569)'11.Ф1055''Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов'м2*
44 Е11-080101-0306(ВП)(РС295706РС135569)'11.Ф1055''Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов'м2*
45 П2Мет.конструкции*
46 Х2=Ф6*
47 LСтавим Консоль*
48 Е11-090607-0104(РС131019)(РС131534)(РС149219)(РС272105)(РС286164)(РС279117)(РС279826)'(0,938.2)=Ф200''Консоли К8-6.0-8тУ(2шт). Монтаж'т*
49 С1222-527-0102'Ф200''Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ(2шт)'т*
50 Е11-100202-0102(РС127727)(РС783)(РС295666)(РС295746)'Ф6''Установка облицовки декоративной панели для опоры и консоли'колонна*
51 СТпрайс ЛИСТ(=19)'Ф6'884324,32:1,12.0,963'Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6м) 'шт*
52 СТпрайс ЛИСТ(=19)'Ф6'63000,00:1,12.0,963'Основание декоративное для консоли ОД-К8-6 'компл*
53 П2Огрунтовка и окраска металлических поверхностей*
54 Е11-130301-0402(РС149232)'(0,938.2).23=Ф400''Поверхности металлические консоли К8-6.0-8тУ(2шт). Огрунтовка грунтовкой за один раз'м2*
55 С1236-101-0201'Ф400.0,16''Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'кг*
56 Е11-150404-0310(РС274781РС286168=0,1)'Ф400''Окраска по металлу краска порошковая полиэфирная RALL за 1 раз'м2 окрашиваемой поверхности*
57 РМонтаж аппаратуры управления*
58 Ц13-100204-0202(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'1''Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства (ДК)'компл*
59 Ц13-080208-0201(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)'210=Ф10''Соединительный заземляющий проводник из круглой стали, диаметр 10 мм'м*
60 ПКонтур заземления конструктивов-5шт*
61 Х5=Ф25*
62 Е11-010205-0403'(0,55.0,3.7+0,1.0,1.1,5).Ф25=Ф15''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
63 Е11-010205-0503'Ф15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
64 Ц13-080208-0104(Н5=1)(Н52=1)'Ф25.4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
65 Ц13-080208-0201(Н5=1)(Н52=1)'(1,8.4+1,7).Ф25''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
66 РМонтаж сигнальных устройств*
67 Ц13-080303-2302(Н5=1)(Н52=1)(П-1308001)(РС129995)'8+2+12''Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
68 517-101-0111'8''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оптической системой Futurled)'шт.*
69 517-101-0110'2'''Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"'шт.*
70 517-101-0207'12''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)'шт.*
71 Е11-090606-0112(П-1109006)'0,002.1+0,017+0,005.10''Монтаж экранов и крепления для светофоров'т*
72 СТпрайс ЛИСТ(=19)'8'19770,00:1,12.1,0075.0,963'Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7'шт*
73 СТпрайс ЛИСТ(=19)'2'19840,00:1,12.1,0075.0,963'Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8'шт*
74 С1222-519-0101(А1+(12441.2)#)'(0,002.1+0,017)''Крепление для светофоров КС-210(1шт),КПС-7.1(0)У-1,0-К8(1шт) с окраской за 2 раза'т*
75 РМонтаж светофорных стоек*
76 Х9=Ф13*
77 Е11-010205-0407'0,291.Ф13''Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы*
78 Е11-010205-0503'(0,291-0,23).Ф13''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
79 Е11-010205-1303'0,23.Ф13''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3'м3*
80 С3412-101-0117'((0,23.Ф13).1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
81 Е11-060101-0113(РС100467РС100533)(РС698РС2468)'0,23.Ф13''Устройство бетонного фундамента светофорной стойки'м3*
82 Ц13-080103-3603(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС129995)(РС144477)'(0,105.2+0,109.3+0,111+0,106+0,11.2)''Монтаж стойки светофорные. Монтаж оборудования'т*
83 С1222-525-0301'(0,105.2+0,109.3+0,111+0,106+0,11.2)''Стойка светофорная СС6У.т-0.9т.7(2шт),СС6У.т1-7.9т.0(1шт),СС6У.т1-7.9т.9т(1шт),СС6У.т1-7.0.9т(2шт),СП

6-0.9т.0(1шт),СП6-0.9т.9т(2шт)'т*
84 СТпрайс ЛИСТ(=19)'9'80862,07:1,12.1,0075.0,963'Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(9шт)'компл*
85 РПрокладка кабеля*
86 Ц13-100902-0101(Н5=1)(Н52=1)(РС316047РС300170)'(1139):1000''Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг'км*
87 Ц13-080201-0901(Н5=1)(Н52=1)'718''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
88 Ц13-080201-0701(Н5=1)(Н52=1)'30''Кабели прокладываемые по стене с креплением накладными скобами, масса 1 м до 23 кг'м*
89 С1243-105-0703'73:1000''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0(ок)-0,66'км*
90 С1243-201-0103'445:1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66'км*
91 С1243-201-0203'345:1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
92 С1243-201-0403'354:1000''Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
93 С1243-201-0503'98:1000''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
94 С1243-103-0127'72:1000''Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012'км*
95 С1243-304-0201'500:1000''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
96 РУстройство кабельной канализации*
97 Х0,4.0,9.(108+5+6)+0,4.1,2.(70)=Ф12*
98 Е11-010205-0303'Ф12''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
99 Е11-010205-0502'Ф12''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
100 Е11-230101-0101'0,04.(108+5+70+6)''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
101 Е11-340201-0301(РС295994РС304191)'0,108''Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм'кан.-км*
102 Е11-340201-0302(РС295994РС304191)'0,075.2+0,006.4''Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм. Устройство. Более 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
103 Ц13-080206-1703(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС316030РС288078)'4''Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм'м*
104 Ц13-080206-2201(Н3=1)(Н4=1)(Н5=1)(РС315972РС147838)'4''Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
105 С1241-108-0106'4''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)'м*
106 Е11-340201-1201'64''Колодцы. Устройство ввода труб'канал*
107 РКанализация светофорная (метод бестраншейной прокладки)*
108 ППрокол длиной 21 метра*
109 Е11-340202-0101(РС157331)'1''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м'переход*
110 Е11-340202-0102 (РС157331)К=2,2 к объему'11:5''Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м'переход*
111 С1241-108-0236'21''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
112 РПриямки кабельной канализации *
113 Х5=Ф17*
114 Х1=Ф18*
115 Е11-010205-0403'0,271.Ф17+0,47.Ф18''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
116 Е11-010205-1303'0,271.Ф17+0,47.Ф18''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
117 С3412-101-0117'((0,271.Ф17+0,47.Ф18).1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
118 Е11-060101-0102(РС100467РС100533)(РС698РС2468)'0,16.Ф17+0,27.Ф18''Устройство бетонного фундамента под приямки. Устройство'м3*
119 Е11-090606-0112'0,03.5+0,06.1=Ф300''Монтаж приямков'т*
120 С1222-525-0401'Ф300''Приямок Приямок 400х400х600(5шт), 500х500х800(1шт)'т*
121 РУстройство колодцев кабельной канализации d-1,0(9шт)*
122 Х9=Ф160*
123 Е11-010205-0203'4,057.Ф160''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м'м3 грунта*
124 Е11-010205-0502'(2,438).Ф160''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
125 Е11-010205-1303'1,619.Ф160''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3'м3 грунта*
126 С3412-101-0117'(1,619.Ф160.1,75).25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
127 Е11-230101-0103(РС100261РС100414)'0,24.Ф160''Основание гравийное. Устройство'м3 основания*

128 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100533)(РС698РС2468)'0,167.Ф160''Устройство бетонной подготовки'м3*
129 Е11-**340201**-0503(РС187612)(РС115604=1)(РС115673=1)(РС295549)'Ф160''Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
130 Е11-**080101**-0307'(3,14.1,16.1,041).Ф160+2,69.Ф160''Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов'м2*
131 С1244-**202**-0105'5''Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
132 С1244-**202**-0113'4''Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99'шт.*
133 РБлагоустройство*
134 ПВосстановление проезжей части*
135 Х28=Ф45*
136 Е12-**200101**-0104'Ф45.0,4''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м3*
137 Е12-**200401**-0101'2''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
138 С3414-**104**-0601'Ф45.0,4.1,98=Ф555''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
139 С3412-**101**-0115'(Ф555).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
140 С3412-**102**-0216'(Ф555).20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
141 Е11-**270201**-1002(РС295527)'2''Установка бортовых бетонных камней'м*
142 Е11-**270701**-0201(РС100197)(РС295854РС249132)'Ф45''Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см'м2*
143 Е11-**270701**-0202(РС100197)#К-3 к объему'Ф45.3''Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)'м2*
144 С1211-**601**-0101'Ф45.0,15''Смеси песчано-гравийные природные'м3*
145 Е11-**270403**-0501(РС100093РС100229)(РС100094РС100229)(РС100097РС100229)(РС295854РС249132)'Ф45''Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм'м2*
146 Е11-**270602**-0103#К-2,5 К ОБЪЕМУ(РС100229РС100229)(РС293027РС144656)'Ф45.2,5''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (Коэфф. до 15см). Устройство'м2*
147 Е11-**270602**-0304(РС295487)(РС295822РС144656)'Ф45''Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ'м2*
148 Е11-**270602**-0403#к объему К-6(РС295487)(РС295822РС144656)'Ф45.6''Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см)'м2*
149 С1212-**501**-0402'Ф45.0,102+Ф45.6.0,012''Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые'т*
150 Е11-**270602**-0901(РС295822РС144656)'(Ф45.0,3.1,1):1000''Основания. Розлив вяжущих материалов для ЩМА'т*
151 Е11-**270602**-0304(РС295487)(РС295822РС144656)'Ф45''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
152 С1212-**503**-0103'Ф45.0,128''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002'т*
153 К'Прокурова Е.А.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)

ОБЬЕКТ НОМЕР 5-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 5-03-04
(Локальный сметный расчет)

НА монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Маметовой

ОСНОВАНИЕ: Сводная ведомость оборудования, материалов и объёмов работ.

Сметная стоимость	35697,236 тыс.тенге
Сметная заработная плата	4512,061 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,902 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 19.12.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	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. Установка дорожных знаков												
1.				0,2	8953,5	--	1791	--	--	1289				3327
	E11-01020-5-0403-1101-0205-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		8953,5	--	1791	--	--	246				
2.				0,2	1664,84	--	333	--	--	240				619
	E11-01020-5-1303-1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта		1664,84	--	333	--	--	46				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
3.	С3412-101-0117 412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	8,995	67	--	603	--	--	--	651
					--	--	--	--	--	48	
4.	Е11-06010-0101 1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная под дор стойки. Устройство	м3	0,2	26242,27	1732,63	5248	347	4313	682	6404
					2940,93	803,94	588	161	--	474	
5.	Е11-27090-0201 2-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка в ручную	шт.	2	9530,33	265,08	19061	530	1870	18275	40322
					8330,34	130,08	16661	260	--	2987	
6.	Е11-27090-0201 2-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	9	2143,28	--	19290	--	3124	17459	39689
					1796,23	--	16166	--	--	2940	
7.	С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4,1.21, А=900 мм	шт.	4	13163	--	52652	--	52652	--	56864
					--	--	--	--	--	4212	
8.				2	14213	--	28426	--	28426	--	30700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2274	
9.	С1251-101-0237 251-101-0237 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	1	27782	--	27782	--	27782	--	30005
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2223	
10.	С1251-101-0210 251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13653	--	27306	--	27306	--	29490
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2184	
11.	С1251-101-0233 251-101-0233 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	2	9909	--	19818	--	19818	--	21403
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1585	
12.	Ц13-08020-2-1701 1308-0202-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Указатель УЗДО с креплением. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.	7	32385,83	3717,71	226701	26024	20424	141629	397796
					---	---	---	---	---	---	
					25750,37	2350,62	180253	16454	--	29466	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05										
13.	ПРАЙС ЛИСТ	-Указатель УЗДО с креплением	шт	7	118442,84 ---	-- --	829100 --	-- --	-- 829100	-- --	829100
14.	С1222-525 -0301 222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стоимость стойки СЗ-1-2(2шт)с окраской за 2 раза	т	0,04	1113972 ---	-- --	44559 --	-- --	44559 --	-- 3565	48124
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге Тенге		-- ---	-- --	1302670 215792	26901 16875	230274 829100	179574 52250	1534494
	Стоимость оборудования		Тенге				829100				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				829100				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				226701				
	Материалы		Тенге				20424				
	Всего заработная плата		Тенге					196707			
	Накладные расходы		Тенге				141629				
	Сметная прибыль		Тенге				29466				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				397796				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								69
	Сметная заработная плата		Тенге					196707			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				246869				
	Материалы		Тенге				9307				
	Всего заработная плата		Тенге					35960			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				200543				
	Транспортные расходы		Тенге				603				
	Накладные расходы		Тенге				37945				
	Сметная прибыль		Тенге				22784				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				307598				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								17
	Сметная заработная плата		Тенге					35960			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				1534494				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								86
	Сметная заработная плата		Тенге					232667			

РАЗДЕЛ 2. Монтаж табло информационного водителя

15.	Ц13-08020 2-1702 1308-0202 -1702	-Табло информационное водителя ТВСАв. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м,	шт.	6	15298,6 9656,39	4617,79 2444,47	91792 57938	27707 14667	6147 --	52276 11525	155593

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	применен коэффициент к затратам труда - 1,05.									
16.				6	274564,52	--	1647387	--	--	--	1647387
	ПРАЙС ЛИСТ	-Стоимость табло информационного водителя ТВСАв	шт		--	--	--	--	1647387	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	1739179	27707	6147	52276	1802980
			Тенге		--	--	57938	14667	1647387	11525	
	Стоимость оборудования		Тенге				1647387				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1647387				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				91792				
	Материалы		Тенге				6147				
	Всего заработная плата		Тенге					72605			
	Накладные расходы		Тенге				52276				
	Сметная прибыль		Тенге				11525				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				155593				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								24
	Сметная заработная плата		Тенге					72605			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				1802980				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								24
	Сметная заработная плата		Тенге					72605			
		РАЗДЕЛ 3. Монтаж табло информационного пешехода									
17.				12	15298,6	4617,79	183583	55414	12292	104551	311185
	Ц13-08020 2-1702 1308-0202 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	-Табло информационное пешехода ТВСАп. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.		9656,39	2444,47	115877	29334	--	23051	
18.				12	241616,78	--	2899401	--	--	--	2899401
	ПРАЙС ЛИСТ	-Стоимость табло информационного	шт		--	--	--	--	2899401	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пешехода ТВСАп									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	3082984	55414	12292	104551	3210586
			Тенге		--	--	115877	29334	2899401	23051	
		Стоимость оборудования	Тенге				2899401				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2899401				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				183583				
		Материалы	Тенге				12293				
		Всего заработная плата	Тенге					145211			
		Накладные расходы	Тенге				104551				
		Сметная прибыль	Тенге				23051				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				311185				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					145211			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3210586				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					145211			
		РАЗДЕЛ 4. Монтаж конструкций металлических									
		Фундамент ФМ1-А-2шт									
19.				6,084	9582,34	--	58299	--	--	41975	108296
	E11-01020-5-0109 1101-0205-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м	м3 грунта		9582,34	--	58299	--	--	8022	
20.				6,084	4413,2	2605,07	26850	15849	--	13644	43734
	E12-01010-1-0601 1201-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м3		1808,13	1306,71	11001	7950	--	3240	
21.				273,6279	67	--	18333	--	--	--	19800
	С3412-101-0117 412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	1467	
22.				0,34	7562	3474,19	2571	1182	699	1188	4060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-08010-1-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		2030,11	1728,54	690	588	--	301	
23.	E11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки под фундаменты Фм1-А	м3	0,34	28747,39 2940,93	1732,63 803,94	9774 1000	589 273	8185 --	1159 875	11807
24.	E11-06010-1-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство ж/бетонного фундаменты Фм1-А	м3	6,4	47109,45 16504,49	3057,85 1418,13	301500 105629	19570 9076	176301 --	104381 32471	438352
25.	С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,11184	331233 --	-- --	37045 --	-- --	37045 --	-- 2964	40009
26.	E11-06030-1-0402 1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,05408	2183914,75 570748,68	4166,07 2048,79	118106 30866	226 111	87014 --	28189 11704	157999
27.				0,06696	476911	--	31934	--	31934	--	34489

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-404-0566 261-404-0 566 РСНБ РК 2022	Закладные части фундаментов ж/бетонных	т		--	--	--	--	--	2555	
28.	Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция горизонтальная обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м2	3,38	4143,34	34,26	14004	116	11693	2061	17350
					649,31	6,22	2195	21	--	1285	
29.	Е11-08010-1-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая оклеечная унифлексом по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов	м2	22	6526,23	14,49	143577	319	119996	21720	178521
					1057,38	4,21	23262	93	--	13224	
30.	Е11-08010-1-0306 1108-0101-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов	м2	22	-2900,53	-7,76	-63812	-171	-57622	-5650	-75019
					-273,61	-2,53	-6019	-56	--	-5557	
		Мет.конструкции									
31.	Е11-09060-7-0104 1109-0607-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Консоли К8-6.0-8тУ(2шт). Монтаж	т	1,876	214775,98	125667,53	402920	235752	8116	167632	616197
					84782,58	44719,26	159052	83893	--	45644	
32.	С1222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет	т	1,876	1078140	--	2022591	--	2022591	--	2184398
					--	--	--	--	--	161807	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-527-0 102 РСНБ РК 2022	консоли К8-6.0-8тУ(2шт)									
33.	Е11-10020 2-0102 1110-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Установка облицовки декоративной панели для опоры и консоли	колонна	2	11139,47	779,85	22279	1560	--	19375	44987
					10359,62	404,46	20719	809	--	3332	
34.	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	-Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6м)	шт	2	760361	--	1520722	--	1520722	--	1642380
					--	--	--	--	--	121658	
35.	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	-Основание декоративное для консоли ОД-К8-6	компл	2	54168,75	--	108338	--	108338	--	117005
					--	--	--	--	--	8667	
		Огрунтовка и окраска металлических поверхностей									
36.	Е11-13030 1-0402 1113-0301 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические консоли К8-6.0-8тУ(2шт). Огрунтовка грунтовкой за один раз	м2	43,148	140,23	4,45	6051	192	2550	2310	9030
					76,68	0,9	3309	39	--	669	
37.	С1236-101 -0201 236-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	6,90368	2945	--	20331	--	20331	--	21958
					--	--	--	--	--	1627	
38.	Е11-15040 4-0310 1115-0404 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Окраска по металлу краска порошковая полиэфирная RALL за 1 раз	м2 окрашиваемой поверхности	43,148	1907,77	--	82316	--	22460	47885	140617
					1387,23	--	59856	--	--	10416	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	4883729	275184	4120353	445869	5755970
			Тенге		--	--	469859	102797	--	426371	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4480809				
		Материалы	Тенге				371280				
		Всего заработная плата	Тенге					329711			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3740961				
		Транспортные расходы	Тенге				18333				
		Накладные расходы	Тенге				278237				
		Сметная прибыль	Тенге				380727				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5139773				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								150
		Сметная заработная плата	Тенге					329711			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				402920				
		Материалы	Тенге				8115				
		Всего заработная плата	Тенге					242945			
		Накладные расходы	Тенге				167632				
		Сметная прибыль	Тенге				45644				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				616196				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					242945			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				5755969				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								229
		Сметная заработная плата	Тенге					572656			
		РАЗДЕЛ 5. Монтаж аппаратуры управления									
39.				1	455121,6	--	455122	--	--	277624	791366
	Ц13-10020 4-0202 1310-0204 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства (ДК)	компл		455121,6	--	455122	--	--	58620	
40.				210	786,9	26,52	165249	5569	73311	63550	247103
	Ц13-08020 8-0201 1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып.	-Соединительный заземляющий проводник из круглой стали, диаметр 10 мм	м		411,28	9,03	86369	1896	--	18304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26										
						Контур заземления конструктивов-5шт					
41.				5,85	8953,5	--	52378	--	--	37712	97297
	Е11-01020 5-0403 1101-0205 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		8953,5	--	52378	--	--	7207	
42.				5,85	2889,92	--	16906	--	--	12172	31405
	Е11-01020 5-0503 1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта		2889,92	--	16906	--	--	2326	
43.				20	5455,07	287,67	109101	5753	67361	27406	147427
	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.		1799,35	103,81	35987	2076	--	10921	
44.				44,5	790,87	30,49	35194	1357	15535	13510	52601
	Ц13-08020 8-0201 1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м		411,28	10,38	18302	462	--	3896	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	833950	12679	156207	431974	1367199
			Тенге		--	--	665064	4434	--	101274	

Стоимость монтажных работ	Тенге	764666	
Материалы	Тенге	156207	
Всего заработная плата	Тенге		600214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				382090				
		Сметная прибыль	Тенге				91741				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1238497				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								188
		Сметная заработная плата	Тенге					600214			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				69284				
		Всего заработная плата	Тенге					69284			
		Накладные расходы	Тенге				49884				
		Сметная прибыль	Тенге				9533				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				128701				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					69284			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1367198				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								227
		Сметная заработная плата	Тенге					669498			
		РАЗДЕЛ 6. Монтаж сигнальных устройств									
45.	Ц13-08030-3-2302 1308-0303-2302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.	22	7467,97 / 5398,05	123,38 / --	164295 / 118757	2714 / --	42824 / --	85505 / 19984	269784
46.	517-101-0111 517-101-0111 РСНБ РК 2022	Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оптической системой Futurled)	шт.	8	400829 / --	-- / --	3206632 / --	-- / --	-- / 3206632	-- / --	3206632
47.	517-101-0110 517-101-0110 РСНБ РК 2022	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	2	513824 / --	-- / --	1027648 / --	-- / --	-- / 1027648	-- / --	1027648
48.	517-101-0	Светофор пешеходный	шт.	12	306499	--	3677988	--	--	--	3677988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	207 517-101-0 207 РСНБ РК 2022	двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)			--	--	--	--	3677988	--	
49.	Е11-09060 6-0112 1109-0606 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.6 Кзтр=1,03	-Монтаж экранов и крепления для светофоров.	т	0,069	248838,13	28677,04	17170	1979	774	10033	29379
					208936,42	1790,98	14417	124	--	2176	
50.	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	-Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7	шт	8	17126,16	--	137009	--	137009	--	147970
					--	--	--	--	--	10961	
51.	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	-Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8	шт	2	17186,8	--	34374	--	34374	--	37124
					--	--	--	--	--	2750	
52.	С1222-519 -0101 222-519-0 101 РСНБ РК 2022	-Крепление для светофоров КС-210(1шт),КПС-7.1(0)У -1,0-К8(1шт) с окраской за 2 раза	т	0,019	1244056	--	23637	--	23637	--	25528
					--	--	--	--	--	1891	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	8288753	4693	238618	95538	8422053
			Тенге		--	--	133174	124	7912268	37762	

Стоимость оборудования	Тенге	7912268	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	7912268	
Стоимость монтажных работ	Тенге	164295	
Материалы	Тенге	42824	
Всего заработная плата	Тенге		118757
Накладные расходы	Тенге	85505	
Сметная прибыль	Тенге	19984	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				269784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					118757			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				195020				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				195020				
		Сметная прибыль	Тенге				15602				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				210622				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				17170				
		Материалы	Тенге				775				
		Всего заработная плата	Тенге					14541			
		Накладные расходы	Тенге				10033				
		Сметная прибыль	Тенге				2176				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				29379				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					14541			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				8422053				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	Тенге					133298			
		РАЗДЕЛ 7. Монтаж светофорных стоек									
53.				2,619	5402,6	--	14149	--	--	10188	26284
	E11-01020	-Копание ям с откосами	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0407	глубиной до 1,5 м	грунта		5402,6	--	14149	--	--	1947	
	1101-0205 -0407	вручную без креплений в грунтах 3 группы									
	РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,08										
54.				0,549	2889,92	--	1587	--	--	1142	2948
	E11-01020	-Траншеи, пазухи	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0503	котлованов и ямы.	грунта		2889,92	--	1587	--	--	218	
	1101-0205 -0503	Засыпка вручную. Группа грунтов 3									
	РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,08										
55.				2,07	1664,84	--	3446	--	--	2481	6401
	E11-01020	-Погрузка вручную	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-1303	неуплотненного грунта			1664,84	--	3446	--	--	474	
	1101-0205 -1303	из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3									
	РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,08										
56.				93,09825	67	--	6238	--	--	--	6737
	С3412-101	-Перевозка строительных	т·км		---	---	---	---	---	---	
	-0117	грузов самосвалами в			--	--	--	--	--	499	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412-101-0 117 РСНБ РК 2022	населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км									
57.				2,07	42555,23	1852,75	88089	3835	57849	25643	122831
	Е11-06010 1-0113 1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство бетонного фундамента светофорной стойки	м3		12755,84	857,45	26405	1775	--	9099	
58.				0,974	212600,63	26882,94	207073	26184	46403	104698	336712
	Ц13-08010 3-3603 1308-0103 -3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Монтаж стойки светофорные. Монтаж оборудования	т		138075,6	11219,49	134486	10928	--	24942	
59.				0,974	1089090	--	1060774	--	1060774	--	1145636
	С1222-525 -0301 222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стойка светофорная СС6У.т-0.9т.7(2шт),СС6У .т1-7.9т.0(1шт),СС6У.т1 -7.9т.9т(1шт),СС6У.т1-7 .0.9т(2шт),СП6-0.9т.0(1 шт),СП6-0.9т.9т(2шт)	т		--	--	--	--	--	84862	
60.				9	70048,39	--	630436	--	630436	--	680871
	прайс СТПРАЙС ЛИСТ	-Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(9шт)	компл		--	--	--	--	--	50435	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	2011792	30019	1795462	144152	2328420
			Тенге		--	--	180073	12703	--	172476	

Стоимость монтажных работ	Тенге	207073	
Материалы	Тенге	46403	
Всего заработная плата	Тенге		145414
Накладные расходы	Тенге	104698	
Сметная прибыль	Тенге	24942	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				336713				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								58
		Сметная заработная плата	Тенге					145414			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1804719				
		Материалы	Тенге				57850				
		Всего заработная плата	Тенге					47362			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1691210				
		Транспортные расходы	Тенге				6238				
		Накладные расходы	Тенге				39454				
		Сметная прибыль	Тенге				147534				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1991707				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					47362			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2328420				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
		Сметная заработная плата	Тенге					192776			
		РАЗДЕЛ 8. Прокладка кабеля									
61.				1,139	377063,64	84764,62	429475	96547	44441	199357	679139
	Ц13-10090	-Прокладка кабеля в	км		---	---	---	---	---	---	
	2-0101	подземной канализации:			253280,64	33650,62	288487	38328	--	50307	
	1310-0902	кабель, масса 1 м до 1									
	-0101	кг									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
62.				718	579,75	266,04	416261	191016	34594	191842	656755
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			265,53	105,57	190651	75799	--	48652	
	1308-0201	в проложенных трубах,									
	-0901	блоках и коробах									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
63.				30	1040,99	596,09	31230	17883	3788	12844	47600
	Ц13-08020	-Кабели прокладываемые	м		---	---	---	---	---	---	
	1-0701	по стене с креплением			318,64	276	9559	8280	--	3526	
	1308-0201	накладными скобами,									
	-0701	масса 1 м до 23 кг									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,06										
	Изм. и										
	доп. вып.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26											
64.	С1243-105 -0703 243-105-0 703 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	км	0,073	1002210	--	73161	--	73161	--	79014
					--	--	--	--	--	5853	
65.	С1243-201 -0103 243-201-0 103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	км	0,445	455295	--	202606	--	202606	--	218815
					--	--	--	--	--	16209	
66.	С1243-201 -0203 243-201-0 203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,345	494115	--	170470	--	170470	--	184108
					--	--	--	--	--	13638	
67.	С1243-201 -0403 243-201-0 403 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,354	1088682	--	385393	--	385393	--	416224
					--	--	--	--	--	30831	
68.	С1243-201 -0503 243-201-0 503 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66	км	0,098	1558855	--	152768	--	152768	--	164989
					--	--	--	--	--	12221	
69.	С1243-103 -0127 243-103-0 127 РСНБ РК 2022	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012	км	0,072	1295191	--	93254	--	93254	--	100714
					--	--	--	--	--	7460	
70.	С1243-304 -0201 243-304-0 201 РСНБ РК 2022	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,5	442923	--	221462	--	221462	--	239179
					--	--	--	--	--	17717	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге		--	--	2176080	305446	1381937	404043	2786537
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	488697	122407	--	206414	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				876966				
		Материалы	Тенге				82823				
		Всего заработная плата	Тенге					611104			
		Накладные расходы	Тенге				404043				
		Сметная прибыль	Тенге				102485				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1383494				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								263
		Сметная заработная плата	Тенге					611104			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1299114				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1299114				
		Сметная прибыль	Тенге				103929				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1403043				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2786537				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								263
		Сметная заработная плата	Тенге					611104			

РАЗДЕЛ 9. Устройство кабельной канализации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.				76,44	6237,32	--	476781	--	--	343282	885668
	E11-01020	-Грунты 3 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0303	Разработка вручную в	грунта		6237,32	--	476781	--	--	65605	
	1101-0205	траншеях глубиной до 2									
	-0303	м без креплений с									
	РСНБ РК	откосами									
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
72.				76,44	2020,9	--	154478	--	--	111224	286958
	E11-01020	-Траншеи, пазухи	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0502	котлованов и ямы.	грунта		2020,9	--	154478	--	--	21256	
	1101-0205	Засыпка вручную. Группа									
	-0502	грунтов 2									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
73.				7,56	6777,29	339,36	51236	2565	30254	19048	75907
	E11-23010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	трубопроводы песчаное.	основани		2436,13	108,89	18417	823	--	5623	
	1123-0101	Устройство	я								
	-0101										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,08										
74.				0,108	3941157,75	--	425645	--	388930	27903	489832

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-34020-1-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм	кан.-км		339952,79	--	36715	--	--	36284	
75.				0,174	3918153,42	--	681759	--	626610	41913	781566
	Е11-34020-1-0302 1134-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы светофорной канализации из ПХВ труб Д-100мм. Устройство. Более 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		316948,46	--	55149	--	--	57894	
76.	Ц13-08020-6-1703 1308-0206-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	м	4	1294,09	110,39	5176	441	622	3097	8935
					1028,2	47,07	4113	188	--	662	
77.	Ц13-08020-6-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	м	4	153,82	1,32	615	6	95	372	1066
					128,53	0,64	514	3	--	79	
78.	С1241-108-0106 241-108-0106 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)	м	4	1143	--	4572	--	4572	--	4938
					--	--	--	--	--	366	
79.				64	2351,04	--	150467	--	7192	108889	280104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-34020-1201 1134-0201-1201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Колодцы. Устройство ввода труб	канал		2238,67	--	143275	--	--	20748	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге		--	--	1950729	3012	1058275	655728	2814974
			Тенге		--	--	889442	1014	--	208517	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				5791				
	Материалы		Тенге				718				
	Всего заработная плата		Тенге					4818			
	Накладные расходы		Тенге				3469				
	Сметная прибыль		Тенге				741				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				10001				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		Тенге					4818			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1944938				
	Материалы		Тенге				1052986				
	Всего заработная плата		Тенге					885638			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4572				
	Накладные расходы		Тенге				652259				
	Сметная прибыль		Тенге				207776				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2804973				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								444
	Сметная заработная плата		Тенге					885638			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге				2814974				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								446
	Сметная заработная плата		Тенге					890456			

РАЗДЕЛ 10. Канализация светофорная (метод бестраншейной прокладки)

80.				1	122589,92	85329,34	122590	85330	1436	45666	181717
					Прокол длиной 21 метра						
	Е11-34020-2-0101 1134-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход		35823,63	24263,56	35824	24264	--	13460	
81.				2,2	47322,18	33444,1	104109	73577	1784	37749	153206
	Е11-34020-2-0102 1134-0202-0102 РСНБ РК	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход		13067,09	9509,89	28748	20922	--	11349	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2,2 к объему										
82.	C1241-108 -0236 241-108-0 236 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74	м	21	48372 ---	---	1015812 ---	---	1015812 ---	-- 81265	1097077
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	1242511 ---	158907 ---	1019032 ---	83415 ---	1432000
					-- ---	-- ---	64572 ---	45186 ---	-- ---	106074 ---	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1242511				
	Материалы		Тенге				3221				
	Всего заработная плата		Тенге					109758			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1015812				
	Накладные расходы		Тенге				83415				
	Сметная прибыль		Тенге				106074				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1432000				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								34
	Сметная заработная плата		Тенге					109758			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге				1432000				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								34
	Сметная заработная плата		Тенге					109758			

РАЗДЕЛ 11. Приямки кабельной канализации

83.	E11-01020 5-0403 1101-0205 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	1,825	8953,5 ---	---	16340 ---	---	-- ---	11765 ---	30353
					8953,5	---	16340	---	---	2248	
84.	E11-01020 5-1303 1101-0205 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	1,825	1664,84 ---	---	3038 ---	---	-- ---	2188 ---	5644
					1664,84	---	3038	---	---	418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	С3412-101-0117 412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	82,079375	67	--	5499	--	--	--	5939
					--	--	--	--	--	440	
86.	Е11-06010-1-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонного фундамента под приямки. Устройство	м3	1,07	41756,88	2758,12	44680	2951	29445	12425	61673
					11480,25	1279,88	12284	1369	--	4568	
87.	Е11-09060-6-0112 1109-0606-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж приямков	т	0,21	242752,6	28677,04	50978	6022	2357	29653	87081
					202850,89	1790,98	42599	376	--	6450	
88.	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	Приямок Приямок 400х400х600(5шт),500х500х800(1шт)	т	0,21	1041212	--	218655	--	218655	--	236147
					--	--	--	--	--	17492	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге		--	--	339190	8973	250457	56031	426837
			Тенге		--	--	74261	1745	--	31616	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	288212	
Материалы	Тенге	29445	
Всего заработная плата	Тенге		33031
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	218655	
Транспортные расходы	Тенге	5499	
Накладные расходы	Тенге	26378	
Сметная прибыль	Тенге	25166	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	339756	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					33031			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				50978				
		Материалы	Тенге				2357				
		Всего заработная плата	Тенге					42975			
		Накладные расходы	Тенге				29653				
		Сметная прибыль	Тенге				6450				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				87081				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					42975			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				426837				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	Тенге					76006			

РАЗДЕЛ 12. Устройство колодцев кабельной канализации d-1,0(9шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.				36,513	8475,72	--	309474	--	--	222821	574879
	E11-01020 5-0203 1101-0205 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м	м3 грунта		8475,72	--	309474	--	--	42584	
90.				21,942	2020,9	--	44343	--	--	31927	82371
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	44343	--	--	6102	
91.				14,571	1664,84	--	24258	--	--	17466	45062
	E11-01020 5-1303 1101-0205 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта		1664,84	--	24258	--	--	3338	
92.				655,330725	67	--	43907	--	--	3513	47420
	С3412-101 -0117 412-101-0 117 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.				2,16	5859,39	494,51	12656	1068	6326	5549	19661
	E11-23010-1-0103 1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание гравийное. Устройство	м3 основания		2436,13	158,68	5262	343	--	1456	
94.				1,503	28747,39	1732,63	43207	2604	36183	5122	52195
	E11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство бетонной подготовки	м3		2940,93	803,94	4420	1208	--	3866	
95.				9	74637,14	6369,2	671734	57323	372153	204482	946313
	E11-34020-1-0503 1134-0201-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы железобетонные сборные, собранные на трассе,устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец		26917,56	2977,4	242258	26797	--	70097	
96.					4143,34		241704		201827		299449
				58,3356456		34,26		1999		35564	
	E11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2		649,31	6,22	37878	363	--	22182	
97.				5	47122	--	235610	--	235610	--	254459
	С1244-202-0105 244-202-0105 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект		--	--	--	--	--	18849	
98.				4	173247	--	692988	--	692988	--	748427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1244-202 -0113 244-202-0 113 РСНБ РК 2022	Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99	шт.		--	--	--	--	--	55439	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге		--	--	2319881	62994	1545087	522931	3070236
			Тенге		--	--	667893	28711	--	227426	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2319881				
	Материалы		Тенге				616490				
	Всего заработная плата		Тенге					696604			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				928598				
	Транспортные расходы		Тенге				43907				
	Накладные расходы		Тенге				522931				
	Сметная прибыль		Тенге				227426				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3070238				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								325
	Сметная заработная плата		Тенге					696604			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге				3070238				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								325
	Сметная заработная плата		Тенге					696604			

РАЗДЕЛ 13. Благоустройство

					Восстановление проезжей части						
99.				11,2	6176,42	2414,53	69176	27043	--	40048	117962
	Е12-20010 -1-0104 1220-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	м3		3761,89	1204,42	42133	13490	--	8738	
100.				2	1735,31	--	3471	--	--	2499	6447
	Е12-20040 -1-0101 1220-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м		1735,31	--	3471	--	--	478	
101.				22,176	1163	--	25791	--	--	--	27854
	С3414-104	Мусор строительный	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 414-104-0 601 РСНБ РК 2022	(ручная). Погрузка			-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	2063 ---	
102.	С3412-101 -0115 412-101-0 115 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	332,64	70 ---	-- ---	23285 ---	-- ---	-- ---	-- ---	25148 ---
103.	С3412-102 -0216 412-102-0 216 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	443,52	29 ---	-- ---	12862 ---	-- ---	-- ---	-- ---	13891 ---
104.	Е11-27020 1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Установка бортовых бетонных камней	м	2	3295,93 --- 1784,11	60,39 --- 28,35	6592 --- 3568	121 --- 57	2903 --- --	3915 --- 841	11347 ---
105.	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см	м2	28	911,07 --- 621,11	289,3 --- 98,73	25510 --- 17391	8100 --- 2764	19 --- --	21768 --- 3782	51060 ---
106.	Е11-27070 1-0202 1127-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см)	м2	84	23,5 --- 13,8	9,7 --- 3,12	1974 --- 1159	815 --- 262	-- --- --	1535 --- 281	3789 ---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К-3 к объему										
107.	С1211-601-0101 211-601-0 101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные	м3	4,2	2343 -- --	-- -- --	9841 -- --	-- -- --	9841 -- --	-- 787	10628
108.	Е11-27040-3-0501 1127-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм	м2	28	2768,91 95,06	428,38 138,11	77529 2662	11995 3867	62872 --	7051 6766	91346
109.	Е11-27060-2-0103 1127-0602-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К-2,5 К ОБЪЕМУ	Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см (Коэфф. до 15см). Устройство	м2	70	2295,51 110,58	281,52 56,61	160686 7741	19707 3963	133238 --	12640 13866	187192
110.	Е11-27060-2-0304 1127-0602-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 3 т/м3 и более типа АБ	м2	28	348,14 52,38	293,56 56,53	9748 1467	8220 1583	61 --	3293 1043	14085
111.	Е11-27060-2-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям	м2	168	4,89 4,61	0,02 --	822 774	3 --	45 --	837 133	1791

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 к объему К-6	типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(до 7 см)									
112.				4,872	16162	--	78741	--	78741	--	85040
	С1212-501-0402 212-501-0402 РСНБ РК 2022	-Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые	т		--	--	--	--	--	6299	
113.				0,00924	197072,76	4259,85	1821	39	1782	22	1990
	Е11-27060 2-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов для ЩМА	т		--	2156,04	--	20	--	147	
114.				28	348,14	293,56	9748	8220	61	3293	14085
	Е11-27060 2-0304 1127-0602-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство	м2 покрытия		52,38	56,53	1467	1583	--	1043	
115.				3,584	21002	--	75271	--	75271	--	81293
	С1212-503-0103 212-503-0103 РСНБ РК 2022	-Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т		--	--	--	--	--	6022	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге		--	--	592868	84263	364834	96901	744948
			Тенге		--	--	81833	27589	--	55181	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	592868	
Материалы	Тенге	200983	
Всего заработная плата	Тенге		109422
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	163853	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы	Тенге				61938				
		Накладные расходы	Тенге				96901				
		Сметная прибыль	Тенге				55181				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				744950				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	Тенге					109422			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				744950				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	Тенге					109422			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								35697236
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				4104475				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1056192				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					407586			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				12178986				
		Перевозка грузов	Тенге				136518				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				13288156				
		Накладные расходы	Тенге				3272983				
		Сметная прибыль	Тенге				1659937				

Составил Прокурова Е.А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 5-03-04

Составлена в текущих ценах от 19.12.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	417,0651375	2025 / -	- / -	- / -	844557
2	20477Т	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	127,2	3578 / -	- / -	- / -	455122
3	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,43	2892 / -	- / -	- / -	354068
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,61088	2505 / -	- / -	- / -	334695
5	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	137,63676	2096 / -	- / -	- / -	288487
6	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,8832	2425 / -	- / -	- / -	264042
7	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,9549	2343 / -	- / -	- / -	252938
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	118,7667504	1674 / -	- / -	- / -	198816
9	20107Т	002-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,9003012	2747 / -	- / -	- / -	159052
10	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,85373	2096 / -	- / -	- / -	144317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,24	2302 --	- -	- -	143276
12	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,38448	2058 --	- -	- -	113981
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,2657688	1754 --	- -	- -	84658
14	20320Т	005-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,50618	2747 --	- -	- -	64571
15	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,471298	2261 --	- -	- -	59852
16	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,7606022	2505 --	- -	- -	57015
17	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,16128	1991 --	- -	- -	42132
18	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,24972949	2466 --	- -	- -	40072
19	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,6618	2096 --	- -	- -	32827
20	20006Т	001-0115 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,2427794	1615 --	- -	- -	31077
21	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,90364352	2220 --	- -	- -	30866
22	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,313296	1923 --	- -	- -	23678
23	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8812	2138 --	- -	- -	23264
24	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	8,843	2343 --	- -	- -	20719

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
25	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,6164172	1923	-	-	18492
						-	-	-	
26	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,2719956	1754	-	-	11001
						-	-	-	
27	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4254981	1754	-	-	6008
						-	-	-	
28	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,87	1856	-	-	3471
						-	-	-	
29	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1261628	2941	-	-	3312
						-	-	-	
30	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3832	1923	-	-	2660
						-	-	-	
31	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2856	2650	-	-	757
						-	-	-	
32	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,358938	1923	-	-	690
						-	-	-	
33	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-2,7632	2179	-	-	-6021,01
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	4104475
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1778,7613				
			Трудовые ресурсы						
34	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	123,386899 54	3303,3	-	-	(407584)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	4104475
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
35	640С	324-202-0201 РСНБ РК 2022	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на	маш.-ч	10,98144	12583	-	3578	138179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			базе автомобиля			-	-	39291,59	
36	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	23,93904	5628	-	2096	134729
						-	-	50176,23	
37	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,12426239	7654	-	3578	123415
						-	-	57692,61	
38	808С	314-103-0102 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,4284928	11364	-	3578	95781
						-	-	30157,15	
39	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	14,25912	5654	-	2993	80621
						-	-	42677,55	
40	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	13,3048868	5455	-	2505	72578
						-	-	33328,74	
41	788С	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	3,1809456	16851	-	6571	53602
						-	-	20901,99	
42	1024С	314-102-0105 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,7626896	21595	-	8687	38065
						-	-	15312,48	
43	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2142021	4830	-	2505	34845
						-	-	18071,58	
44	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,8264	3315	-	2096	22630
						-	-	14308,13	
45	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	4,452	4585	-	2505	20412
						-	-	11152,26	
46	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,376488	39242	-	3578	14774
						-	-	1347,07	
47	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,7597024	4994	-	2505	13782
						-	-	6913,05	
48	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	13,3048868	855	-	-	11376
						-	-	-	
49	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,430781	241	-	-	9503
						-	-	-	
50	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,89586	10268	-	3578	9199
						-	-	3205,39	
51	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	21,1187736	396	-	-	8363
						-	-	-	
52	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,96624683	7807	-	2505	7543
						-	-	2420,45	
53	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандем-	маш.-ч	0,344736	15020	-	3578	5178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ные больших типоразмеров с рабо-			-	-	1233,47	
54	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максима- льной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5267808	8293	-	2993	4369
						-	-	1576,65	
55	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощ- ностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2642752	14641	-	3578	3869
						-	-	945,58	
56	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,39312	7939	-	2993	3121
						-	-	1176,61	
57	624С	321-101-0105 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,260064	10797	-	3578	2808
						-	-	930,51	
58	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,308448	8497	-	2505	2621
						-	-	772,66	
59	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комби- нированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,114912	17408	-	2993	2000
						-	-	343,93	
60	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,161028	9533	-	2993	1535
						-	-	481,96	
61	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,114912	11796	-	3578	1356
						-	-	411,16	
62	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2997315	919	-	-	1194
						-	-	-	
63	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двига- телем внутреннего сгорания давле- нием до 686 кПа (7 атм), произво- дительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,241488	4711	-	2505	1138
						-	-	604,93	
64	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных ком- прессорных станций	маш.-ч	8,904	83	-	-	739
						-	-	-	
65	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусенич- ном ходу, легкого класса мощнос- тью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,071064	10015	-	3578	712
						-	-	254,27	
66	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузо- подъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	23,93904	24	-	-	575
						-	-	-	
67	768С	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологическо- го оборудования максимальной гру- зоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,045198	10126	-	3578	458
						-	-	161,72	
68	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и рез- ки	маш.-ч	5,1716016	82	-	-	424
						-	-	-	
69	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными на- весными	маш.-ч	0,04536	5966	-	2993	271
						-	-	135,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,029376	7682 -	- -	2993 87,92	226
71	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,621484	68 -	- -	- -	178
72	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,56303016	48 -	- -	- -	171
73	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5025879	176 -	- -	- -	88
74	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,004752	16003 -	- -	4275 20,31	76
75	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,00289397	11827 -	- -	5986 17,32	34
76	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,204336	145 -	- -	- -	30
77	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0590912	23 -	- -	- -	24
78	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0024192	6183 -	- -	2993 7,24	15
79	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,006048	1499 -	- -	- -	9
80	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,337824	17 -	- -	- -	6
81	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0371952	132 -	- -	- -	5
82	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1378	19 -	- -	- -	3
83	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00448739	32 -	- -	- -	0,14
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				407586	1056192
			Строительные материалы и конструкции						
84		222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ(2шт)	т	1,876	1078140 -	1071420 -	- -	2022591
85		СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6м)	шт	2	760361 -	- -	- -	1520722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стойка светофорная СС6У.т-0.9т.7(2шт),СС6У.т1-7.9т.0(1шт),СС6У.т1-7.9т.9т(1шт),СС6У.т1-7.0.9т(2шт),СП6-0.9т.0(1шт),СП6-0.9т.9т(2шт)	т	0,974	1089090	1082321	-	1060774
						-	-	-	
87		241-108-0236 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горяче-деформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74	м	21	48372	48056	-	1015812
						-	-	-	
88	304191С	241-207-1318 РСНБ РК 2022	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, УФ DN/OD 100	м	282	3590	3545	-	1012380
						-	-	-	
89		244-202-0113 РСНБ РК 2022	Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99	шт.	4	173247	171089	-	692988
						-	-	-	
90		СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(9шт)	компл	9	70048,39	-	-	630436
						-	-	-	
91		243-201-0403 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,354	1088682	1074954	-	385393
						-	-	-	
92	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,69666	21863	17679	-	255724
						-	-	-	
93	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	182,107549 44	1367	1319	-	248941
						-	-	-	
94		244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	5	47122	46429	-	235610
						-	-	-	
95		243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,5	442923	437500	-	221462
						-	-	-	
96		222-525-0401 РСНБ РК 2022	Приямок Приямок 400х400х600(5шт),500х500х800(1шт)	т	0,21	1041212	1034657	-	218655
						-	-	-	
97	200320С	243-201-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	км	0,445	455295	449508	-	202606
						-	-	-	
98	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	12,4936	14603	13181	-	182444
						-	-	-	
99	200328С	243-201-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,345	494115	487781	-	170470
						-	-	-	
100	200350С	243-201-0503 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66	км	0,098	1558855	1539304	-	152768
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	9	16090	15549	-	144810
						-	-	-	
102	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	9	15786	14759	-	142074
						-	-	-	
103		СТПРАЙС	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7	шт	8	17126,16	-	-	137009
						-	-	-	
104		СТПРАЙС	Основание декоративное для консоли ОД-К8-6	компл	2	54168,75	-	-	108338
						-	-	-	
105		243-103-0127 РСНБ РК 2022	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012	км	0,072	1295191	1278829	-	93254
						-	-	-	
106	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	54,08	1609	1588	-	87015
						-	-	-	
107	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,23414	343936	340996	-	80529
						-	-	-	
108		212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые	т	4,872	16162	14907	-	78741
						-	-	-	
109		212-503-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	3,584	21002	19671	-	75271
						-	-	-	
110	190676С	243-105-0703 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	км	0,073	1002210	989638	-	73161
						-	-	-	
111	242781С	261-404-0520 РСНБ РК 2022	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	1972	1923	-	70992
						-	-	-	
112	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	372934	369863	-	60415
						-	-	-	
113		251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4,1.21, А=900 мм	шт.	4	13163	12901	-	52652
						-	-	-	
114	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03138503	1528659	1508642	-	47977
						-	-	-	
115		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость стойки СЗ-1-2(2шт)с окраской за 2 раза	т	0,04	1113972	1082321	-	44559
						-	-	-	
116		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,11184	331233	322508	-	37045
						-	-	-	
117		СТПРАЙС	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8	шт	2	17186,8	-	-	34374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22,32	- 1464	- 1446	- -	32676
119	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	34,258	- 939	- 919	- -	32168
120		261-404-0566 РСНБ РК 2022	Закладные части фундаментов ж/бетонных	т	0,06696	- 476911	- 465330	- -	31934
121	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	8,4621	- 3638	- -	- -	30785
122	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00374	- 7763690	- 7609570	- -	29036
123	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	2	- 14213	- 13928	- -	28426
124	239647С	251-101-0237 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	1	- 27782	- 27218	- -	27782
125	239614С	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	- 13653	- 13381	- -	27306
126	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,059	- 409769	- 399844	- -	24176
127		222-519-0101 РСНБ РК 2022	Крепление для светофоров КС-210(1шт),КПС-7.1(0)У-1,0-К8(1шт) с окраской за 2 раза	т	0,019	- 1244056	- 1211822	- -	23637
128		236-101-0201 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	6,90368	- 2945	- 2884	- -	20331
129	286168С	236-101-0205 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 на основе раствора винилово-полиэфирного связующего для защитно-декоративного окрашивания	кг	4,3148	- 4652	- 4594	- -	20072
130	239643С	251-101-0233	Знак дорожный односторонний со	шт.	2	- 9909	- 9710	- -	19818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм			-	-	-	
131	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,13584	3089	3014	-	18954
						-	-	-	
132	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	21,3172	698	694	-	14879
						-	-	-	
133	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,3848	1293	1264	-	13428
						-	-	-	
134	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,80891	7094	7006	-	12832
						-	-	-	
135	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,5198	1137	1121	-	11961
						-	-	-	
136	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,069126	165696	162723	-	11454
						-	-	-	
137	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	0,77	14603	13181	-	11244
						-	-	-	
138	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	25,3	441	434	-	11157
						-	-	-	
139	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,5292	20330	16490	-	10759
						-	-	-	
140	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01687941	612933	602566	-	10346
						-	-	-	
141		211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные	м3	4,2	2343	-	-	9841
						-	-	-	
142	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38696	2173	2162	-	9533
						-	-	-	
143	242697С	261-404-0455 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,31892	25119	24387	-	8011
						-	-	-	
144	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2,7	2343	-	-	6326
						-	-	-	
145	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,006224	998284	992412	-	6213
						-	-	-	
146	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65	1000 шт.	0,1088	44572	37969	-	4849

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм ГОСТ 530-2012 марки М100			-	-	-	
147		241-108-0106 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горяче-деформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)	м	4	1143	1117	-	4572
						-	-	-	
148	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	3,175738	1438	1410	-	4567
						-	-	-	
149	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,204	19407	15261	-	3959
						-	-	-	
150	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,72	679	655	-	3884
						-	-	-	
151	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,4	692	681	-	3737
						-	-	-	
152	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00474	723025	713052	-	3427
						-	-	-	
153	131568С	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02256	137792	135151	-	3109
						-	-	-	
154	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	6,138	472	461	-	2897
						-	-	-	
155	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00368684	738689	726830	-	2723
						-	-	-	
156	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008091	278998	271298	-	2257
						-	-	-	
157	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,42165	836	824	-	2024
						-	-	-	
158	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0098745	199134	191019	-	1966
						-	-	-	
159	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,010402	187197	178724	-	1947
						-	-	-	
160	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,962296	986	964	-	1935
						-	-	-	
161	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0105	165696	162723	-	1740
						-	-	-	
162	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработан-	кг	11,39	140	136	-	1595
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74						
163	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,92325	359	326	-	1408
164	187552С	261-301-0320 РСНБ РК 2022	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,74	- 1703	- 1669	- -	1260
165	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0043148	- 289955	- 282039	- -	1251
166	295765С	261-105-0622 РСНБ РК 2022	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,7973	- 1554	- 1522	- -	1239
167	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,17387	- 915	- 902	- -	1074
168	145783С	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,7792	- 1309	- 1282	- -	1020
169	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	- 322	- 316	- -	985
170	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,044	- 19743	- 15912	- -	869
171	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,391	- 1785	- 714	- -	698
172	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002155	- 2453940	- 2403915	- -	529
173	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000644	- 768895	- 755872	- -	495
174	128852С	214-214-0111 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,0350812	- 10181	- 10134	- -	357
175	242965С	261-404-0587 РСНБ РК 2022	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,2	- 83	- 82	- -	349
176	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00054126	- 634494	- 630251	- -	343
177	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00047349	- 628768	- 618213	- -	298
178	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0034	- 82443	- 80458	- -	280
179	144656С	216-201-0302	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ	т	0,00147	- 187197	- 178724	- -	275

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	РК 1551-2006 марки МГ 130/200			-	-	-	
180	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3904	631	627	-	246
181	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,3417	605	590	-	207
182	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,076278	2313	2263	-	176
183	147611С	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	0,41186	421	411	-	173
184	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037143	44824	42941	-	166
185	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,18775	131	127	-	156
186	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	970051	954643	-	109
187	131835С	215-206-0201 РСНБ РК 2022	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,0074	14729	13560	-	109
188	300170С	236-102-0503 РСНБ РК 2022	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,039865	2705	2670	-	108
189	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0124	5671	5433	-	70
190	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	10 м	0,0052173	11164	11113	-	58
191	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,026	2189	2145	-	57
192	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,5528055	33	33	-	51
193	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,2256	227	223	-	51
194	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,043148	1117	1102	-	48
195	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0659776	501	490	-	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,022	1416	1386	-	31
						-	-	-	
197	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0001953	140079	137411	-	27
						-	-	-	
198	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0012	21670	17809	-	26
						-	-	-	
199	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,088	246	238	-	22
						-	-	-	
200	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0328	594	580	-	19
						-	-	-	
201	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,022	401	391	-	9
						-	-	-	
202	288078С	235-202-0116 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	0,00136	6224	6148	-	8
						-	-	-	
203	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,488	16	16	-	8
						-	-	-	
204	238442С	243-902-0101 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,2	38	38	-	8
						-	-	-	
205	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,032	160	157	-	5
						-	-	-	
206	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000172	101238	97363	-	2
						-	-	-	
207	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0001244	6037	5810	-	0,78
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	12178986
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
208	517-101 -0207	517-101-0207 РСНБ РК 2022	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	12	306499	304301	-	3677988
						-	-	-	
209	517-101 -0111	517-101-0111 РСНБ РК 2022	Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры	шт.	8	400829	397946	-	3206632
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оптической системой Futurled)						
210		ТПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп	шт	12	241616,78 - -	241616,78 - -	- - -	2899401
211		ТПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного водителя ТВСАв	шт	6	274564,52 - -	274564,52 - -	- - -	1647387
212	517-101 -0110	517-101-0110 РСНБ РК 2022	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	2	513824 - -	510133 - -	- - -	1027648
213		ТПРАЙС ЛИСТ	Указатель УЗДО с креплением	шт	7	118442,84 - -	118442,84 - -	- - -	829100
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	13288156
			Транспортные расходы						
214		412-101-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1113,13125	67 - -	- - -	67,04 - 74621,25	74580
215		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	22,176	1163 - -	- - -	1163,01 - 25791	25791
216		412-101-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	332,64	70 - -	- - -	70 - 23285	23285
217		412-102-0216 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	443,52	29 - -	- - -	29 - 12862	12862
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				136559	136518

Составил Прокурова Е.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8600'К9АОЖ5'М2Н2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (масте
р-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина о
т проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на ос
нове комплексного анализа, с реорганизацией жилищн
о-гражданских объектов и пешеходно-транспортных св
язей'47-06/21'06-01'улица Пушкина. Газоснабжение'Р
П'6'6-01-01'Газоснабжение'Альбом 6.4 том 6 ГСН''на
1 квартал 2023 г*
3 Н5.1,15'Н52.1,15*
4 (РС295991)(РС295990)(РС296021)(РС296009)(РС296048)(РС2
95871РС147204)(РС295446)(РС296021)(РС296051)(РС100
081РС100073)(РС100080РС100072)*
5 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экс
плуатации машин (включая затраты труда рабочих, об
служивающих машины). Строительство инженерных сете
й и сооружений, а также объектов жилищно-гражданск
ого назначения в стесненных условиях застроенной ч
асти городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, т
аблица Б.1, п.7#*
6 Р Надземный газопровод низкого давления*
7 Е11-250127-0101'5.0,001''Трубопровод диаметром 57 мм.
Испытание воздухом от передвижных компрессорных ус
тановок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
8 Е11-220801-0105(РС251470)'(1.0,5+1.1,8).0,001''Фасонны
е части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Уст
ановка'т фасонных частей*
9 С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'ш
т.*
10 С1241-113-0217'1''Тройник приварной бесшовный переходн
ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х
3,5-57х3,0 мм'шт.*
11 Е11-250211-0101'1''Трубопроводы диаметром до 100 мм. К
онтроль качества сварных соединений методом радиог
рафирования, избыточное давление среды до 10 МПа (
100 кгс/см2)'стык*
12 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,9''Поверхнос
ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за
два раза'м2*
13 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,9''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ
-115/2 слоя'м2*
14 Е11-240202-0101'1+1''Газопроводы врезаемые диаметром д
о 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные га
зопроводы низкого давления под газом со снижением
давления'врезка*
15 Е11-250103-0101'5.0,001''Трубопроводы диаметром до 57
мм. Укладка по опорам'км трубопровода*
16 С1241-102-0137'5''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 57х3,0 мм'м*
17 Е11-250127-0501'5.0,001''Трубопровод диаметром 57 мм.
Опрессовка'км трубопровода*
18 Р Подземный газопровод низкого давления*
19 Е11-250127-0101'75.0,001''Трубопровод диаметром 63 мм.
Испытание воздухом от передвижных компрессорных у
становок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
20 Е11-250211-0101'6''Трубопроводы диаметром до 100 мм. К
онтроль качества сварных соединений методом радиог
рафирования, избыточное давление среды до 10 МПа (
100 кгс/см2)'стык*
21 Е11-220801-0205(РС296021)'2+6''Фасонные части полимерн
ые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
22 С1241-208-1403'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
23 С1241-211-0606'6''Муфта полиэтиленовая электросварная
ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
24 Е11-240207-0201(РС295519РС246941)(РС261745)'2+3''Трубк
а контрольная. Устройство'шт.*
25 С1241-202-0213'0,5.2''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ
Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
26 С1241-202-0204'2,5.2+2,5.3.2''Труба полиэтиленовая для
подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ
РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
27 Е11-240108-0501'5''Коверы наземные системы ОДК при про
кладке стальных трубопроводов предварительно изоли
рованных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
28 Е11-110101-1903'12''Покрытия асфальтобетонные жесткие
толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
29 Е11-220501-0401(РС296009)'75.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
30 С1241-202-0210'75+1,5''Труба полиэтиленовая для подачи
газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОС
Т Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Е11-250110-0101'4.4+7+2.23''Трубопровод диаметром 350
мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух'
м кожуха*
32 С1241-202-0220'4.4+7+2.23''Труба полиэтиленовая для по
дачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК
ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
33 L Е11-221401-0401(РС144636)(РС147076)(РС131643)(РС1473
37)(РС128)(РС1238)'9''Заделка монтажной пеной'футл
яр*
34 С1261-105-0654'14''Пена монтажная для герметизации сты
ков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
35 Е11-220501-0401(РС296009)'(8+24).0,2.0,001''Трубопрово
ды из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. У
кладка в траншею'км трубопровода*
36 С1241-201-0706'(8+24).0,2''Труба полиэтиленовая для во
доснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размер
ами 90х5,2 мм'м*
37 Е11-250210-0101(РС293284РС429001)'75.0,001''Трубопрово
ды диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытани
е на прочность и герметичность воздухом от передви
жных компрессорных установок давлением до 8 МПа (8
0 кгс/см2)'км трубопровода*

38 Ц13-**080201**-0405'84''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
39 L Ц13-**100904**-0101(П-1310061)'84.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
40 С1249-**101**-0202'84''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
41 Ц13-**080201**-0201'84''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
42 С1243-**142**-0109'84.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'км*
43 Е11-**010101-0369'134**-26,7''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
44 Е11-**010102**-0387'26,7''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
45 L ?3412-102-00000'ПОДГРУППА=1'#ОБЪЕМ=26,7.2,1'#КЛАСС=1'#РАССТ=25,7*
46 С3412-**102**-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км. (А1.1)'26,7.2,1.25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
47 Е11-**010102**-0602'26,7''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
48 Е11-**010205**-0303(П-1101184)'10''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
49 Е11-**230101**-0101'27''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
50 Е11-**010101**-0369'117,2''Грунты 3 группы в траншеях. Обратная засыпка'м3 грунта*
51 Е11-**010203**-0103'90''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
52 Е11-**010201**-0502'117,2''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
53 Е11-**250127**-0501'75.0,001''Трубопровод диаметром 110 мм. Опрессовка'км трубопровода*
54 Е11-**220301**-0201(Н5=0,6)(Н52=0,6)(Н53=0)'75.0,001''Трубы стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж'км трубопровода*
55 L ?3414-103-05000'ОБЪЕМ=75.4.0,001'РАБОТА=1*
56 С3414-**103**-0501'75.4.0,001''Конструкции металлические. Погрузка'т*
57 С3411-**103**-0118 класс груза 3, k=1,64 на расст. 35 км. (А1.1,64)'75.4.0,001.35''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
58 П2 Монтаж выхода полиэтиленового газопровода d63 из грунта*
59 Н43=2*
60 Е11-**221401**-0201'0,3+1''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м'м продавливания*
61 С1241-**102**-0174'0,3+1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-**80** размерами 108х3,0 мм'м*
62 Е11-**221401**-0301'0,3+1''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
63 Е11-**220601**-0303'(0,3+1).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
64 Е11-**130301**-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
65 Е11-**130301-14**06(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/2 слоя'м2*
66 Е11-**250209**-0102'0,15.0,001''Трубопровод диаметром 75 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею'км трубопровода*
67 L Е11-**221401**-0401(РС144636)(РС147076)(РС131643)(РС147337)(РС128)(РС1238)'1''Заделка монтажной пеной'футляр*
68 С1261-**105**-0654'2''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
69 Е11-**230101**-0101'0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
70 Е11-**240201**-0102(РС149477РС287782)(РС149233РС149219)(РС150638)(РС151635)(РС158081)(РС254946)(РС296018)'1''Узел выхода газопровода d63 из грунта с переходом (НСПС). Устройство'газовый ввод*
71 С1241-**210**-0611#прим.'1''Переходник ПЭ/сталь USTR d63/DN50 PE100 SDR11'шт.*
72 С1241-**208**-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
73 С1241-**202**-0210'1,33''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
74 Е11-**220801**-0205(РС296021)'1+1+1+1+2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75 С1241-**202**-0213'0,25''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм/патрубок'м*
76 С1241-**230**-0106'2''Патрубок размерами 118х110 мм'шт.*
77 С1241-**230**-0101'1''Патрубок размерами 71х63 мм'шт.*
78 С1241-**225**-0101'1''Штуцер d15 мм'шт.*
79 С1241-**211**-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная

ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
80 E11-090601-0102(PC295605)'(0,37.1,57+0,22.1,57+4.0,157+2.1,48).0,001''Конструкции из полосовой стали. Монтаж'т конструкций*
81 C1214-208-0102'(0,37.1,57+4.0,157).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
82 C1214-208-0103'(0,22.1,57+2.1,48).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
83 E11-090701-0131'(1.6,664+1.0,395+1.0,39).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т.'т конструкций*
84 C1214-102-0102'(1.6,664+1.0,395+1.0,39).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
85 П2 Комплект дорожных знаков на пересечении газопровода с автодорогой*
86 H43=2*
87 L E11-010205-0403'0,2''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
88 E11-080101-0202'0,07''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
89 E11-060201-0101(PC100467PC279224)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
90 E11-270902-0101(PC149220)(PC278580)(PC295892)(PC295635)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
91 E11-270902-0201(PC295892)'1''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
92 C1251-101-0210'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
93 C1251-101-0203'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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, A=700 мм'шт.*
94 C1251-101-0227'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм'шт.*
95 C1236-203-0110'0,712.0,001''Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133'т*
96 C1236-101-0107'0,356.0,001''Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т*
97 C1217-101-0101'2.0,177+2.0,0154+2.0,0062''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
98 E11-090701-0127'(2.1,57+2.18,45+4.1,026+2.0,314+2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
99 C1214-101-0201'2.1,57.0,001+2.0,314.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
100 C1214-201-0101'(2.0,805+2.0,221+1.0,805+3.0,632).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
101 C1241-108-0136'2,5.2''Труба стальная бесшовная горячеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм'м*
102 C1241-108-0148'4.0,1''Труба стальная бесшовная горячеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм'м*
103 П2 Узел выхода сигнального провода на поверхность*
104 H43=2*
105 E11-010205-0303'0,6''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
106 E11-080101-0201'0,06''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
107 E11-060101-0101(PC100463PC279204)'0,001''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
108 E11-010203-0106'2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
109 E11-090701-0132'(1,91.0,3.2+1,91.0,2+0,15.0,07.39,25+0,1.4,71.2+2.3,77.0,5).0,001''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
110 C1214-201-0101'(1,91.0,3.2+1,91.0,2).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
111 C1214-101-0201'0,15.0,07.39,25.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
112 C1214-208-0102'0,1.4,71.2.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
113 C1214-201-0102'2.3,77.0,5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
114 E11-120101-1705(PC135836)(PC146143)(PC147060)(PC147774)(PC279796)'0,1.0,2''Стяжки выравнивающие сборные из плоских асбестоцементных листов. Устройство'м2 стяжки*
115 C1261-107-0312'0,1.0,2.19,5.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
116 E11-340208-0101(PC295732)'1''Люки на крышах. Установка 'устройство*

117 С1214-101-0101'0,4.31,40.0,001''Прокат тонколистовой г
орячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 т
олщиной от 0,55 до 2 мм'т*
118 С1214-209-0210'0,2.0,0572''Проволока стальная термичес
ки обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметр
ом 3 мм'кг*
119 С1217-101-0101'0,2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 89
92-2015 оцинкованный'кг*
120 Е11-221401-0203'0,5''Трубы диаметром 200 мм. Продавлив
ание без разработки грунта (прокол) на длину до 10
м'м продавливания*
121 С1241-102-0226'0,5''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 219х4,0 мм'м*
122 Е11-221401-0201'0,5''Трубы диаметром 100 мм. Продавлив
ание без разработки грунта (прокол) на длину до 10
м'м продавливания*
123 С1241-202-0103'0,5''Труба полиэтиленовая для подачи га
зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р
50838-2011 размерами 25х2,8 мм'м*
124 Е11-080101-0202'0,42''Основание под фундаменты щебеноч
ное. Устройство'м3 основания*
125 Е11-080101-0201'0,42''Основание под фундаменты песчано
е. Устройство'м3 основания*
126 Е11-130701-0401(РС144636РС144635)'0,42''Пропитка щебня
битумом'м3*
127 Е11-230201-0101(РС296001РС157331)'2.4.0,001''Трубопров
оды из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр
100 мм. Укладка'км трубопровода*
128 С1214-209-0210'15.2.0,055''Проволока стальная термичес
ки обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметр
ом 3 мм'кг*
129 К'Тен Н.Б.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- улица Пушкина. Газоснабжение

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Газоснабжение

ОСНОВАНИЕ: Альбом 6.4 том 6 ГСН

Сметная стоимость	7541,812 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1630,01 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,655 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 1 квартал 2023 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

РАЗДЕЛ 1. Надземный газопровод низкого давления

1.					2057005,91		10285		41		15895	
				0,005		1556926,47		7785		4432		
	Е11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 57 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		491762,45	482389,74	2459	2412	--	1177		
1.1.			213,624	1,06812								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2302		2459				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	150,4161 чел-ч	0,7521							
1.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	27,5724 маш.-ч	0,137862		8047		1109			
1.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	13,5378 маш.-ч	0,067689		10823		733			
1.5.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	28,0692 маш.-ч	0,140346		9482		1331			
1.6.	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	13,2894 маш.-ч	0,066447		23780		1580			
1.7.	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	54,2754 маш.-ч	0,271377		7871		2136			
1.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,134136 маш.-ч	0,000671		4830		3			
1.9.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,314226 маш.-ч	0,001571		82		0,13			
1.10.	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	13,5378 маш.-ч	0,067689		13184		892			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.11.			0,08	0,0004							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				0,14		
1.12.			0,0495	0,000247							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		131				0,03		
1.13.			0,0003	0,000001							
	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				0,97		
1.14.			0,44	0,0022							
	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м		12226				27		
1.15.			0,04	0,0002							
	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м		34309				7		
1.16.			1	0,005							
	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				4		
1.17.			0,001	0,000005							
	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т		314712				2		
1.18.			0,04	0,0002							
	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2870				0,57		
1.19.			0,1	0,0005							
	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1983				0,99		
2.				0,0023	2289980,88	933719,29	5267	2147	446	3442	9406
	Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		1162401,59	349214,61	2674	803	--	697	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 28									
2.1.	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	388,3734 чел.-ч	0,893259	2993		2674				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	117,1206 чел-ч	0,2694							
2.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	114,400622 маш.-ч	0,263121		8047		2117			
2.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,71998 маш.-ч	0,006256		4830		30			
2.5.	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	90 кг	0,207		2154		446			
3.	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	405 ---	-- ---	405 ---	-- ---	405 ---	-- 32	437
4.	С1241-113-0217 241-113-0217 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	4740 ---	-- ---	4740 ---	-- ---	4740 ---	-- 379	5119
5.	Е11-25021-0101 1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	42067,65 --- 2986,76	38837,34 --- 9421,02	42068 --- 2987	38837 --- 9421	244 --- --	11291 --- 4269	57628
5.1.			1,1923	1,1923							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2505		2987				
5.2.			2,633	2,633							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			2,63304	2,63304							
	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч			14750		38837			
5.4.			0,55	0,55							
	147204 С	Пленка радиографическая РТ-5	дм2			419		230			
5.5.			0,05	0,05							
	147820 С	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		262				13		
6.				0,9	333,04	7,75	300	7	112	125	459
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2		200,69	1,2	181	1	--	34	
6.1.			0,0706	0,06354							
	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2844		181				
6.2.			0,0005	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,000239	0,000215							
	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,01			
6.4.			0,000239	0,000215							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		2			
6.5.			0,000239	0,000215							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1			
6.6.			0,02679	0,024111							
	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		4			
6.7.			0,00003	0,000027							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				10		
6.8.			0,00018	0,000162							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				102		
7.				0,9	278,61	5,77	251	5	140	74	351
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/2 слоя	м2		117,28	1,2	106	1	--	26	
7.1.			0,0509	0,04581							
	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2302		105				
7.2.			0,0005	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,000239	0,000215							
	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,01			
7.4.			0,000239	0,000215							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		2			
7.5.			0,000239	0,000215							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1			
7.6.			0,015548	0,013993							
	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		2			
7.7.			0,000028	0,000025							
	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				15		
7.8.			0,00018	0,000162							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				125		
8.				2	22108,99	2831,52	44218	5663	4571	33644	84091
	Е11-24020 2-0101 1124-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка		16992,12	--	33984	--	--	6229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
8.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,5329 чел.-ч	13,0658	2601		33984				
8.2.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	2,16729 маш.-ч	4,33458		1183		5128			
8.3.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,901692 маш.-ч	1,803384		43		78			
8.4.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	2,790774 маш.-ч	5,581548		82		458			
8.5.	100010 С	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	0,6 кг	1,2	177				212		
8.6.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,895 м3	1,79	359				643		
8.7.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,757 кг	1,514	131				198		
8.8.	150581 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	0,56 м	1,12	2302				2578		
8.9.	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,43 кг	0,86	1092				939		
9.			0,005	4211985,28	1993101,21		21060	9966	5136	8792	32240
	Е11-25010 3-0101 1125-0103 -0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы диаметром до 57 мм. Укладка по опорам	км трубопровода	1191593,43	740741,1		5958	3704	--	2388	

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08											
9.1.	20315	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	475,686 чел.-ч	2,37843	2505		5958				
9.2.	3		Затраты труда машинистов	234,9616 чел-ч	1,1748							
9.3.	125	С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	64,584 маш.-ч	0,32292		6067		1959			
9.4.	846	С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	166,428 маш.-ч	0,83214		9482		7890			
9.5.	1588	С	Установка для подогрева стыков труб диаметром от 350 до 400 мм	0,3726 маш.-ч	0,001863		32		0,06			
9.6.	2512	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	3,94956 маш.-ч	0,019748		5871		116			
9.7.	131035	С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	0,91 т	0,00455	1029466				4684		
9.8.	131577	С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,47 м3	0,00235	162036				381		
9.9.	146649	С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,63 м3	0,01315	359				5		
9.10.	146664	С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	2,25 кг	0,01125	131				1		
9.11.				0,017	0,000085							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				55		
9.12.			1,7	0,0085							
	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				4		
9.13.			0,0003	0,000001							
	274781 С	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1	т		4057252				6		
10.				5	1711	--	8555	--	8555	--	9239
	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	684	
11.					1124116,09		5621		57		7746
				0,005		999702,08		4999		1551	
	Е11-250127-0501 1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 57 мм. Опрессовка	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					112944,38	227994,45	565	1140	--	574	
11.1.			46,575	0,232875							
	20313 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2425		565				
11.2.			62,3757	0,3119							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			9,936	0,04968							
	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			8047		400			
11.4.			4,5954	0,022977							
	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10823		249			
11.5.			10,6812	0,053406							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			9482		506			
11.6.			27,6966	0,138483							
	1686 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м3/ч	маш.-ч			22996		3185			
11.7.			4,5954	0,022977							
	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч			15206		349			
11.8.			0,275724	0,001379							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		7			
11.9.			0,314226	0,001571							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		0,13			
11.10.			4,5954	0,022977							
	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			13184		303			
11.11.			0,078	0,00039							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				0,14		
11.12.			0,0473	0,000237							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		131				0,03		
11.13.			0,00025	0,000001							
	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				0,81		
11.14.			0,49	0,00245							
	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м		12226				30		
11.15.			0,03	0,00015							
	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м		34309				5		
11.16.			0,6	0,003							
	187490 С	Крепления для	кг		708				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/									
11.17.			0,001	0,000005							
	187508	С Заглушки инвентарные металлические	т		314712				2		
11.18.			97	0,485							
	249132	С Вода техническая	м3		33				16		
11.19.			0,04	0,0002							
	262755	С Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2870				0,57		
11.20.			0,1	0,0005							
	280187	С Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1983				0,99		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	142770	69409	24447	63351	222611
			Тенге		--	--	48914	17482	--	16489	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				142770				
Материалы			Тенге				10748				
Всего заработная плата			Тенге					66396			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				13700				
Накладные расходы			Тенге				63351				
Сметная прибыль			Тенге				16489				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				222610				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								23
Сметная заработная плата			Тенге					66396			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				222610				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								23
Сметная заработная плата			Тенге					66396			

РАЗДЕЛ 2. Подземный газопровод низкого давления

12.				2057005,91			154275		624		238422
				0,075	1556926,47			116769		66486	
	E11-25012 7-0101 1125-0127 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода		491762,45	482389,74	36882	36179	--	17661	
12.1.			213,624	16,0218							
	20310	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2302		36882				
12.2.			150,4161	11,2812							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			27,5724	2,06793							
	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			8047		16641			
12.4.			13,5378	1,015335							
	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10823		10989			
12.5.			28,0692	2,10519							
	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			9482		19961			
12.6.			13,2894	0,996705							
	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч			23780		23702			
12.7.			54,2754	4,070655							
	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч			7871		32040			
12.8.			0,134136	0,01006							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		49			
12.9.			0,314226	0,023567							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		2			
12.10.			13,5378	1,015335							
	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			13184		13386			
12.11.			0,08	0,006							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				2		
12.12.			0,0495	0,003713							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	кг		131				0,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52087-2018									
12.13.			0,0003	0,000022							
	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				15		
12.14.			0,44	0,033							
	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м		12226				403		
12.15.			0,04	0,003							
	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м		34309				103		
12.16.			1	0,075							
	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				53		
12.17.			0,001	0,000075							
	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т		314712				24		
12.18.			0,04	0,003							
	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2870				9		
12.19.			0,1	0,0075							
	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1983				15		
13.			6		42067,65	38837,34	252406	233024	1461	67746	345765
	Е11-25021-1-0101 1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		2986,76	9421,02	17921	56526	--	25612	
13.1.			1,1923	7,1538							
	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2505		17920				
13.2.			2,633	15,798							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.3.	950 С	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	2,63304 маш.-ч	15,79824		14750		233024			
13.4.	147204 С	Пленка радиографическая РТ-5	0,55 дм2	3,3		419		1383			
13.5.	147820 С	Проявитель для цветной дефектоскопии	0,05 л	0,3	262				79		
14.	Е11-22080-1-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8	2459,54	193,14	19676	1545	--	17955	40641
					2266,4	0,62	18131	5	--	3010	
14.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9845 чел.-ч	7,876	2302		18131				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0016							
14.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000248 маш.-ч	0,001987		4830		10			
14.4.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,269141 маш.-ч	2,153131		607		1307			
14.5.	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,207041 маш.-ч	1,656331		138		229			
15.	С1241-208-1403 241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	665	--	1330	--	1330	--	1436
					--	--	--	--	--	106	
16.				6	1314	--	7884	--	7884	--	8515

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-211-0606 241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.		--	--	--	--	--	631	
17.	Е11-24020 7-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубка контрольная. Устройство	шт.	5	17746,13 8252,47	4369,34 1826,55	88731 41262	21847 9133	25622 --	49891 11090	149712
17.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,4031 чел.-ч	17,0155	2425		41263				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5962 чел-ч	2,981							
17.3.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,50922 маш.-ч	2,5461		1183		3012			
17.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,22356 маш.-ч	1,1178		43		48			
17.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,3105 маш.-ч	1,5525		7654		11883			
17.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,28566 маш.-ч	1,4283		4830		6899			
17.7.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,01242 маш.-ч	0,0621		82		5			
17.8.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,02 м3	0,1	3638				364		
17.9.	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,001 м3	0,005	21198				106		
17.10.	146649 С	Кислород технический	0,015 м3	0,075	359				27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
17.11.			3,5	17,5							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		131				2293		
17.12.			0,04	0,2							
	246941 С	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			98405		19681			
17.13.			1	5							
	261626 С	Ковер	шт.		532				2660		
17.14.			0,09	0,45							
	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				491		
18.				1	3880	--	3880	--	3880	--	4190
	С1241-202-0213 241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	310	
19.				20	350	--	7000	--	7000	--	7560
	С1241-202-0204 241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	560	
20.				5	144506,12	1317,35	722531	6587	683804	35201	818350
	Е11-24010-8-0501 1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер		6428,05	683,22	32140	3416	--	60619	
20.1.			3,3427	16,7135							
	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1923		32140				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2727 чел-ч	1,3635							
20.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,272743 маш.-ч	1,363716		4830		6587			
20.4.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,17 м3	0,85	3638				3092		
20.5.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,08 м3	0,4	20411				8164		
20.6.	287608 С	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	1 шт.	5	134495				672475		
20.7.	287764 С	Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,05	1438				72		
21.	Е11-11010-1-1903 1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство	м2 покрытия	12	2057,45 --- 351,97	133,51 --- 60,52	24689 --- 4224	1602 --- 726	18863 --- --	4653 --- 2347	31689
21.1.	20162 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	0,171 чел.-ч	2,052	2058		4223				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0242 чел-ч	0,2904							
21.3.	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	0,016744 маш.-ч	0,200928		5721		1150			
21.4.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0061 маш.-ч	0,073195		4711		345			
21.5.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от	0,01196 маш.-ч	0,14352		17		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
21.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001316 маш.-ч	0,015787		4830		76			
21.7.	2554 С	Агрегаты для подачи грунтовки	0,007774 маш.-ч	0,093288		312		29			
21.8.	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0579 т	0,6948	17567				12206		
21.9.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0001 м3	0,0012	165696				199		
21.10.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,000172 т	0,00207	199134				412		
21.11.	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,000517 т	0,00621		973767		6047			
22.				0,075	842939,54	356541,13	63220	26741	--	45647	117576
	Е11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		486398,41	128370,3	36480	9628	--	8709	
22.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	223,2209 чел.-ч	16,741568	2179		36480				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	46,204 чел-ч	3,4653							
22.3.	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	32,647336 маш.-ч	2,44855		4752		11636			
22.4.	1023 С	Краны на автомобильном	4,690786 маш.-ч	0,351809		16003		5630			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т									
22.5.	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	8,865893 маш.-ч	0,664942		6764		4498			
22.6.	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	8,865893 маш.-ч	0,664942		897		596			
22.7.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	63,780053 маш.-ч	4,783504		607		2904			
22.8.	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	58,625753 маш.-ч	4,396931		336		1477			
23.	С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	76,5	1285	--	98303	--	98303	--	106167
					--	--	--	--	--	7864	
24.	Е11-250110-0101 1125-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод диаметром 350 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	69	14224,97	10368,28	981523	715411	61306	406189	1498729
					2968,21	3500,8	204806	241555	--	111017	
24.1.	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	1,2668 чел.-ч	87,4092	2343		204800				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	1,0626 чел-ч	73,3194							
24.3.	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном	0,083214 маш.-ч	5,741766		6067		34835			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прицепе									
24.4.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	0,678132 маш.-ч	46,791108		9482		443673			
24.5.	1840 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	0,29808 маш.-ч	20,56752		11465		235807			
24.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003142 маш.-ч	0,216816		4830		1047			
24.7.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,008694 маш.-ч	0,599886		82		49			
24.8.	128677 С	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 27 мм	0,012 10 м	0,828	60140				49796		
24.9.	131507 С	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	0,0004 м3	0,0276	124694				3442		
24.10.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0068 м3	0,4692	359				168		
24.11.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,00495 кг	0,34155	131				45		
24.12.	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,00003 т	0,00207	647257				1340		
24.13.	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	0,0003 т	0,0207	314712				6515		
25.	С1241-202-0220 241-202-0220 РСНБ	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК	м	69	16235	--	1120215	--	1120215	--	1209832
					--	--	--	--	--	89617	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм									
26.	С1261-105-0654 261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	14	1957 ---	-- ---	27398 ---	-- ---	27398 ---	-- 2192	29590
27.	Е11-22050-1-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0064	842939,54 486398,41	356541,13 128370,3	5395 3113	2282 822	-- --	3895 743	10033
27.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	223,2209 чел.-ч	1,428614	2179		3113				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	46,204 чел-ч	0,2957							
27.3.	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	32,647336 маш.-ч	0,208943		4752		993			
27.4.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	4,690786 маш.-ч	0,030021		16003		480			
27.5.	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	8,865892 маш.-ч	0,056742		6764		384			
27.6.	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	8,865892 маш.-ч	0,056742		897		51			
27.7.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	63,780053 маш.-ч	0,408192		607		248			
27.8.	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб,	58,625753 маш.-ч	0,375205		336		126			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм									
28.				6,4	1676	--	10726	--	10726	--	11584
	С1241-201-0706 241-201-0706 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,2 мм	м		--	--	--	--	--	858	
29.				0,075	1680760,58	1320884,39	126057	99066	3047	44299	183984
	Е11-25021-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода		319256,1	329812,91	23944	24736	--	13628	
29.1.	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	120,474 чел.-ч	9,03555	2650		23944				
29.2.	3	Затраты труда машинистов	113,0841 чел-ч	8,4813							
29.3.	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	28,3176 маш.-ч	2,12382		6067		12885			
29.4.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	27,324 маш.-ч	2,0493		9482		19431			
29.5.	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	1,9872 маш.-ч	0,14904		10616		1582			
29.6.	1966 С	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	27,324 маш.-ч	2,0493		23780		48732			
29.7.	2482 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до	27,324 маш.-ч	2,0493		7871		16130			

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин									
29.8.				0,8073	0,060548							
	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		292			
29.9.				2,0493	0,153697							
	2577	С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		13			
29.10.				0,001	0,000075							
	144746	С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				115		
29.11.				0,53	0,03975							
	146649	С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				14		
29.12.				1,8	0,135							
	146664	С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		131				18		
29.13.				0,0004	0,00003							
	147344	С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				19		
29.14.				2,7	0,2025							
	151368	С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м		12226				2476		
29.15.				0,001	0,000075							
	187490	С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				0,05		
29.16.				0,1	0,0075							
	280187	С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1983				15		
29.17.				0,028	0,0021							
	429001	С	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.			185616		390			
30.				84	12,04	1,18	1011		99	--	694	1841
	Ц13-08020		-Кабель проложенный в	м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0405 1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной			10,86	0,61	912	51	--	136	
30.1.	20227 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0059 чел.-ч	0,4956	1856		920				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0168							
30.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000244 маш.-ч	0,020479		4830		99			
31.	С1249-101 -0202 249-101-0 202 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	84	34	--	2856	--	2856	--	3084
					--	--	--	--	--	228	
32.	Ц13-08020 1-0201 1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	84	674,46	281,2	56655	23621	4818	27040	90390
					335,9	111,19	28216	9340	--	6696	
32.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1341 чел.-ч	11,2644	2505		28217				
32.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0488 чел-ч	4,0992							
32.3.	983 С	Лебедки электрические	0,039252 маш.-ч	3,297151		5628		18556			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)									
32.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,039252 маш.-ч	3,297151		24		79			
32.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004754 маш.-ч	0,399344		7654		3057			
32.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004754 маш.-ч	0,399344		4830		1929			
32.7.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,008064	2313				19		
32.8.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0504	1293				65		
32.9.	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00001 т	0,00084	484508				407		
32.10.	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0001 т	0,0084	490023				4116		
32.11.	287764 С	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,03444	1438				50		
32.12.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,00021	768895				161		
33.	С1243-142-0109 243-142-0109 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км	0,084	225813 ---	-- --	18968 --	-- --	18968 --	-- 1517	20485
34.	Е11-01010-1-0369 1101-0101-0369	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с	м3 грунта	107,3	452,41 ---	452,41 135,98	48544 --	48544 14591	-- --	10506 4724	63774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	ковшом вместимостью 0,5 м3									
34.1.	3	Затраты труда машинистов	0,038 чел-ч	4,0774							
34.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,038005 маш.-ч	4,077958		11904		48544			
35.	Е11-01010-2-0387 1101-0102-0387 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	26,7	521,9 ---	521,9 156,87	13935 --	13934 4188	-- --	3016 1356	18307
35.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0438 чел-ч	1,1695							
35.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,043843 маш.-ч	1,170597		11904		13935			
36.	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1440,999	53 ---	-- --	76373 --	-- --	-- --	-- 6110	82483
37.	Е11-01010-2-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	26,7	52,79 7,23	45,4 16,29	1409 193	1212 435	4 --	452 149	2010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041 чел.-ч	0,10947	1754		192				
37.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,1228							
37.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000099 маш.-ч	0,002653		4994		13			
37.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004484 маш.-ч	0,119713		10015		1199			
37.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,001068	4078				4		
38.	Е11-01020-5-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	10	7484,79 7484,79	-- --	74848 74848	-- --	-- --	53891 10299	139038
38.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	3,6962 чел.-ч	36,962	2025		74848				
39.	Е11-23010-1-0101 1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	27	6777,3 2436,13	339,37 108,89	182987 65776	9163 2940	108048 --	68028 20081	271097

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
39.1.	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,2668 чел.-ч	34,2036	1923		65774				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0435 чел-ч	1,1745							
39.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,04347 маш.-ч	1,17369		7807		9163			
39.4.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	29,7	3638		108049				
40.	Е11-01010-1-0369-1101-0101-0369 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы в траншеях. Обратная засыпка	м3 грунта	117,2	452,41 ---	452,41 135,98	53022 ---	53023 15937	-- ---	11475 5160	69657
40.1.	3	Затраты труда машинистов	0,038 чел-ч	4,4536							
40.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,038005 маш.-ч	4,454209		11904		53023			
41.	Е11-01020-3-0103-1101-0203-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	90	19,25 ---	19,25 5,95	1733 ---	1733 536	-- ---	385 169	2287
41.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,153							
41.2.			0,000559	0,050301							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			14641		736			
41.3.			0,001105	0,099484							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10015		996			
42.				117,2	420,68	185,48	49304	21738	--	28052	83544
	Е11-01020 1-0502 1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		235,2	97,23	27565	11395	--	6188	
42.1.			0,1602	18,77544							
	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1468		27562				
42.2.			0,0388	4,5474							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,038812	4,548825							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4711		21430			
42.4.			0,15525	18,1953							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		309			
43.				0,075	1124116,09	999702,08	84309	74978	860	23269	116184
	Е11-25012 7-0501 1125-0127 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод диаметром 110 мм. Опрессовка	км трубопровода		112944,38	227994,45	8471	17100	--	8606	
43.1.			46,575	3,493125							
	20313 Т	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2425		8471				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
43.2.	3	Затраты труда машинистов	62,3757 чел-ч	4,6782							
43.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	9,936 маш.-ч	0,7452		8047		5997			
43.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	4,5954 маш.-ч	0,344655		10823		3730			
43.5.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	10,6812 маш.-ч	0,80109		9482		7596			
43.6.	1686 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м3/ч	27,6966 маш.-ч	2,077245		22996		47768			
43.7.	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	4,5954 маш.-ч	0,344655		15206		5241			
43.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,275724 маш.-ч	0,020679		4830		100			
43.9.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,314226 маш.-ч	0,023567		82		2			
43.10.	3108 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	4,5954 маш.-ч	0,344655		13184		4544			
43.11.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,078 м3	0,00585	359				2		
43.12.	146664 С	Пропан-бутан, смесь	0,0473 кг	0,003548	131				0,46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
43.13.			0,00025	0,000019							
	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				12		
43.14.			0,49	0,03675							
	151368 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м		12226				449		
43.15.			0,03	0,00225							
	151425 С	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м		34309				77		
43.16.			0,6	0,045							
	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				32		
43.17.			0,001	0,000075							
	187508 С	Заглушки инвентарные металлические	т		314712				24		
43.18.			97	7,275							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				240		
43.19.			0,04	0,003							
	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2870				9		
43.20.			0,1	0,0075							
	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1983				15		
44.				0,075	824976,99	226878,17	61873	17016	--	52855	123906
	Е11-22030 1-0201 1122-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода		--- 598098,82	--- 113748,4	--- 44857	--- 8531	--- --	--- 9178	
44.1.			217,728	16,3296							
	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по	чел.-ч		2747		44857				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
44.2.	3	Затраты труда машинистов	43,9474 чел-ч	3,2961							
44.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	6,24672 маш.-ч	0,468504		8047		3770			
44.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,57024 маш.-ч	0,042768		10823		463			
44.5.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	5,35248 маш.-ч	0,401436		43		17			
44.6.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,7776 маш.-ч	0,05832		214		12			
44.7.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	3,18168 маш.-ч	0,238626		3173		757			
44.8.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	33,8256 маш.-ч	2,53692		4711		11951			
44.9.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,12312 маш.-ч	0,009234		4830		45			
45.	С3414-103-0501 414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	0,3	1033	--	310	--	--	--	335
					--	--	--	--	--	25	
46.	С3411-103-0118	Перевозка строительных грузов бортовыми	т·км	10,5	100,04	--	1050	--	--	--	1134
					--	--	--	--	--	84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	411-103-0 118 РСНБ РК 2022 класс груза 3, k=1,64 на расст. 35 км.	автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км									
		Монтаж выхода полиэтиленового газопровода d63 из грунта									
47.				2,6	18342,95	12441,81	47692	32348	257	36027	90417
	E11-22140 -1-0201 -1122-1401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания		5802,61	8193,95	15087	21304	--	6697	
47.1.	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,2729 чел.-ч	5,90954	2553		15087				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	2,6778 чел-ч	6,9623							
47.3.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,083214 маш.-ч	0,216356		1183		256			
47.4.	864 С	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	0,661986 маш.-ч	1,721164		2337		4022			
47.5.	2004 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	0,66447 маш.-ч	1,727622		6102		10542			
47.6.	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	1,326456 маш.-ч	3,448786		4939		17034			
47.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02484 маш.-ч	0,064584		7654		494			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.8.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,002732 маш.-ч	0,007104		82		0,58			
47.9.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0003 м3	0,00078	5699				4		
47.10.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,002 м3	0,0052	359				2		
47.11.	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	0,038 кг	0,0988	2529				250		
48.	С1241-102-0174 241-102-0174 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	2,6	3293	--	8562	--	8562	--	9247
					--	--	--	--	--	685	
49.	Е11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	2,6	3253,95	15,7	8460	41	1592	6773	16451
					2625,86	5,29	6827	14	--	1219	
49.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0482 чел.-ч	2,72532	2505		6827				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0055							
49.3.	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,323914 маш.-ч	0,842175		17		14			
49.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002111 маш.-ч	0,00549		4830		27			
49.5.	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000096	1035470				100		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.6.			0,226	0,5876							
	147673	С Резина листовая вулканизованная цветная	кг		819				481		
49.7.			0,000538	0,001399							
	314900	С Поковки из квадратных заготовок	т		723025				1011		
50.				4970321,84			12923		11156		15675
				0,0026		62529,63		162		1591	
	Е11-22060-1-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		617429,25	560,02	1605	1	--	1161	
50.1.			254,61	0,661986							
	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2425		1605				
50.2.			0,6116	0,0016							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			38,800081	0,10088							
	863	С Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1529		154			
50.4.			85,8222	0,223138							
	1042	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			17		4			
50.5.			0,22356	0,000581							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		5			
50.6.			0,25	0,00065							
	131498	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3		124694				81		
50.7.			3320	8,632							
	135842	С Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг		1098				9478		
50.8.			82	0,2132							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		6864				1463		
50.9.			0,71	0,001846							
	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				41		
50.10.			1,2	0,00312							
	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				1		
50.11.			0,055	0,000143							
	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		590458				84		
50.12.			0,31	0,000806							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		6			
51.				1	333,04	7,75	333	8	124	139	510
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2		200,69	1,2	201	1	--	38	
51.1.			0,0706	0,0706							
	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2844		201				
51.2.			0,0005	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,000239	0,000239							
	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,01			
51.4.			0,000239	0,000239							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		2			
51.5.			0,000239	0,000239							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1			
51.6.			0,02679	0,02679							
	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		5			
51.7.			0,00003	0,00003							
	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				11		
51.8.			0,00018	0,00018							
	149219 С	Грунтовка глифталевая	т		628768				113		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
52.				1	278,61	5,77	279	6	156	82	390
	Е11-13030-1-1406-1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/2 слоя	м2		117,28	1,2	117	1	--	29	
52.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0509 чел.-ч	0,0509	2302		117				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0005							
52.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000239 маш.-ч	0,000239		32		0,01			
52.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000239 маш.-ч	0,000239		7807		2			
52.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000239 маш.-ч	0,000239		4830		1			
52.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,015548 маш.-ч	0,015548		176		3			
52.7.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000028	612933				17		
52.8.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00018	768895				138		
53.				0,0003	1110600,9	546268,7	333	164	146	83	450
	Е11-25020-9-0102-1125-0209-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопровод диаметром 75 мм. Изоляция противокоррозионная нормального типа полимерной лентой и укладка в траншею	км трубопровода		75776,9	229037,84	23	69	--	33	
53.1.	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные	34,776 чел.-ч	0,010433	2179		23				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
53.2.	3	Затраты труда машинистов	73,6009 чел-ч	0,0221							
53.3.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	23,1012 маш.-ч	0,00693		9482		66			
53.4.	1086 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 150 до 300 мм	10,1844 маш.-ч	0,003055		9266		28			
53.5.	1090 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	10,1844 маш.-ч	0,003055		10832		33			
53.6.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	4,8438 маш.-ч	0,001453		919		1			
53.7.	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	3,20436 маш.-ч	0,000961		20739		20			
53.8.	2470 С	Автоцистерна	1,0557 маш.-ч	0,000317		9073		3			
53.9.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	8,70642 маш.-ч	0,002612		4830		13			
53.10.	131526 С	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород ГОСТ 9463-2016	0,125 м3	0,000037	124861				5		
53.11.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,02 т	0,000006	199134				1		
53.12.	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	280 м2	0,084	1019				86		
53.13.	147208 С	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	300 м2	0,09	581				52		
53.14.	244582 С	Бензин АИ-95	35 кг	0,0105	267				3		
54.	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в	4 шт.		1957 --	-- --	7828 --	-- --	7828 --	-- 626	8454

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-105-0 654 РСНБ РК 2022	баллончике емкостью 750 мл									
55.	E11-23010-1-0101-1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,2	6777,3	339,37	1355	68	800	504	2008
					2436,13	108,89	487	22	--	149	
55.1.	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,2668 чел.-ч	0,25336	1923		487				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0435 чел-ч	0,0087							
55.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,04347 маш.-ч	0,008694		7807		68			
55.4.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,22	3638				800		
56.	E11-24020-1-0102-1124-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Узел выхода газопровода d63 из грунта с переходом (НСПС). Устройство	газовый ввод	2	37081,95	5898,83	74164	11798	9306	54679	139151
					26529,91	1085,81	53060	2172	--	10307	
56.1.	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	11,1283 чел.-ч	22,2566	2384		53060				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4335 чел-ч	0,867							
56.3.	128 С	Агрегаты сварочные	3,256524 маш.-ч	6,513048		1183		7705			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А									
56.4.			0,725328	1,450656							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		62			
56.5.			0,103086	0,206172							
	1697 С	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч			3262		673			
56.6.			0,330372	0,660744							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		3191			
56.7.			1,014714	2,029428							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		166			
56.8.			0,00062	0,00124							
	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		175315				217		
56.9.			0,224	0,448							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				161		
56.10.			0,32	0,64							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		131				84		
56.11.			0,000534	0,001068							
	147076 С	Каболка	т		1789060				1911		
56.12.			0,00009	0,00018							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				113		
56.13.			0,029	0,058							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				40		
56.14.			1	2							
	251469 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.		933				1866		
56.15.			0,00017	0,00034							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		738689				251		
56.16.			1,2	2,4							
	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				2621		
56.17.			0,064	0,128							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.18.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00021 т	0,00042	768895		323				
56.19.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,00067 т	0,00134	1099752		1474				
56.20.	316038 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	0,002 1000 шт.	0,004		39297		157			
57.	С1241-210 -0611 241-210-0 611 РСНБ РК 2022	Переходник ПЭ/сталь USTR d63/DN50 PE100 SDR11	2 шт.	4337	--	8674	--	--	8674	--	9368
					--	--	--	--	--	694	
	прим.										
58.	С1241-208 -1806 241-208-1 806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	2 шт.	3250	--	6500	--	--	6500	--	7020
					--	--	--	--	--	520	
59.	С1241-202 -0210 241-202-0 210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	2,66 м	1285	--	3418	--	--	3418	--	3691
					--	--	--	--	--	273	
60.	Е11-22080 -1-0205 1122-0801 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	12 шт.	2459,54	193,14	29514	2317	--	26932	60962	
					2266,4	0,62	27197	7	--	4516	
60.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и	0,9845 чел.-ч	11,814	2302		27196				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
60.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0024							
60.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000248 маш.-ч	0,002981		4830		14			
60.4.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,269141 маш.-ч	3,229697		607		1960			
60.5.	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,207041 маш.-ч	2,484497		138		343			
61.	С1241-202 -0213 241-202-0 213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм/патрубок	м	0,5	3880	--	1940	--	1940	--	2095
					--	--	--	--	--	155	
62.	С1241-230 -0106 241-230-0 106 РСНБ РК 2022	Патрубок размерами 118х110 мм	шт.	4	1147	--	4588	--	4588	--	4955
					--	--	--	--	--	367	
63.	С1241-230 -0101 241-230-0 101 РСНБ РК 2022	Патрубок размерами 71х63 мм	шт.	2	388	--	776	--	776	--	838
					--	--	--	--	--	62	
64.	С1241-225 -0101 241-225-0 101 РСНБ РК 2022	Штуцер d15 мм	шт.	2	624	--	1248	--	1248	--	1348
					--	--	--	--	--	100	
65.	С1241-211 -0606 241-211-0 606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1314	--	5256	--	5256	--	5676
					--	--	--	--	--	420	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.				0,0090286	134340,51	4585,18	1213	41	77	763	2134
	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции из полосовой стали. Монтаж	т конструкций		121310,61	1124,4	1095	10	--	158	
66.1.	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	57,8772 чел.-ч	0,52255	2096		1095				
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,385 чел-ч	0,0035							
66.3.	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	2,1735 маш.-ч	0,019624		396		8			
66.4.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,50922 маш.-ч	0,004598		43		0,2			
66.5.	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	11,27736 маш.-ч	0,101819		106		11			
66.6.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,17388 маш.-ч	0,00157		214		0,34			
66.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,14904 маш.-ч	0,001346		7654		10			
66.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,23598 маш.-ч	0,002131		4830		10			
66.9.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	2,31012 маш.-ч	0,020857		82		2			
66.10.	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК	0,0187 10 м	0,000169	11164				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
66.11.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0033 т	0,00003	1528659				46		
66.12.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	0,013543	359				5		
66.13.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,45 кг	0,004063	131				0,53		
66.14.	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000001	2453940				2		
66.15.	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,000013	289955				4		
66.16.	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000003	628768				2		
66.17.	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000005	738689				4		
66.18.	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,03 кг	0,000271	2173				0,59		
66.19.	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	0,00194 т	0,000018	634494				11		
66.20.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,00009	836				0,08		
67.	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ	т	0,0024178	485093 --	-- --	1173 --	-- --	1173 --	-- 94	1267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
68.	С1214-208-0103 214-208-0103 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0066108	484508 ---	-- --	3203 --	-- --	3203 --	-- 256	3459
69.	Е11-09070-1-0131 1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции листовые массой до 0,5 т.	т конструкций	0,014898	748092,34 584298,9	150398,52 13111,17	11145 8705	2240 195	200 --	6141 1383	18669
69.1.	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	240,948 чел.-ч	3,589643	2425		8705				
69.2.	3	Затраты труда машинистов	4,968 чел-ч	0,074							
69.3.	110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	82,3446 маш.-ч	1,22677		1528		1875			
69.4.	521 С	Дрели электрические	0,2484 маш.-ч	0,003701		14		0,05			
69.5.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,621 маш.-ч	0,009252		8136		75			
69.6.	1114 С	Машины листогибочные специальные (вальцы)	1,7388 маш.-ч	0,025905		300		8			
69.7.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	0,3726 маш.-ч	0,005551		43		0,24			
69.8.	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше	1,70154 маш.-ч	0,02535		106		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		19,62 до 31,39 кН (3,2 т)									
69.9.			2,6082	0,038857							
	1319 С	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч			294		11			
69.10.			0,621	0,009252							
	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			5623		52			
69.11.			2,2356	0,033306							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		3			
69.12.			3,726	0,05551							
	2648 С	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч			3854		214			
69.13.			1,1	0,016388							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				6		
69.14.			0,3	0,004469							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		131				0,59		
69.15.			0,0476	0,000709							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				193		
70.				0,014898	422433	--	6293	--	6293	--	6796
	С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	503	
		Комплект дорожных знаков на пересечении газопровода с автодорогой									
71.				0,14	10267,96	3474,2	1438	486	668	489	2082
	Е11-08010-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания		2030,11	1728,54	284	242	--	154	
71.1.			1,0557	0,147798							
	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1923		284				
71.2.			0,6707	0,0939							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,57132 маш.-ч	0,079985		4711		377			
71.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,14264 маш.-ч	0,15997		17		3			
71.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,09936 маш.-ч	0,01391		7682		107			
71.6.	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,161	4138				666		
71.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,021	33				0,69		
72.	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,16	40016,99 / 10070,78	1841,92 / 846,12	6403 / 1611	294 / 135	4498 / --	1590 / 639	8632
72.1.	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,8935 чел.-ч	0,78296	2058		1611				
72.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2838 чел-ч	0,0454							
72.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,26082 маш.-ч	0,041731		48		2			
72.4.	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,2484 маш.-ч	0,039744		6488		258			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.5.			0,003353	0,000537							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		4			
72.6.			0,013041	0,002087							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		16			
72.7.			0,019003	0,00304							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		15			
72.8.			0,0069	0,001104							
	131498	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3		124694				138		
72.9.			0,0008	0,000128							
	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				21		
72.10.			0,002	0,00032							
	131598	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				53		
72.11.			0,0069	0,001104							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				183		
72.12.			0,0005	0,00008							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				4		
72.13.			0,0175	0,0028							
	249132	С Вода техническая	м3		33				0,09		
72.14.			0,495	0,0792							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				245		
72.15.			0,4	0,064							
	279117	С Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2173				139		
72.16.			1,02	0,1632							
	279224	С Бетон тяжелый класса В15	м3		22418				3659		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 F100, W4									
72.17.			0,37	0,0592							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				49		
72.18.			0,0056	0,000896							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		6			
73.				4	10725,19	1514,46	42901	6058	3522	38661	88087
	Е11-27090-0101	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		8330,34	618,91	33321	2476	--	6525	
	2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
73.1.			3,9744	15,8976							
	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2096		33321				
73.2.			0,1805	0,722							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,13662	0,54648							
	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			9145		4998			
73.4.			0,018878	0,075514							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		578			
73.5.			0,024964	0,099857							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		482			
73.6.			0,00048	0,00192							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				2935		
73.7.			0,000193	0,000774							
	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				487		
73.8.			0,000034	0,000135							
	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		738689				100		
74.				2	2143,28	--	4287	--	695	3880	8820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-27090 2-0201 1127-0902 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.		1796,23	--	3592	--	--	653	
74.1.	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,857 чел.-ч	1,714	2096		3593				
74.2.	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	0,00048 т	0,00096	723025		694				
75.	C1251-101 -0210 251-101-0 210 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13653 --	--	27306 --	--	27306 --	-- 2184	29490
76.	C1251-101 -0203 251-101-0 203 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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, A=700 мм	шт.	2	8563 --	--	17126 --	--	17126 --	-- 1370	18496
77.	C1251-101 -0227 251-101-0 227 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	2	7351 --	--	14702 --	--	14702 --	-- 1176	15878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.				0,001424	918818	--	1308	--	1308	--	1413
	С1236-203 -0110 236-203-0 110 РСНБ РК 2022	-Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т		--	--	--	--	--	105	
79.				0,000712	628768	--	448	--	448	--	484
	С1236-101 -0107 236-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		--	--	--	--	--	36	
80.				0,7944	1010	--	802	--	802	--	866
	С1217-101 -0101 217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		--	--	--	--	--	64	
81.				0,09905	400993,81	20795,6	39718	2060	678	25953	70925
	Е11-09070 1-0127 1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций		373345,2	6390,96	36980	633	--	5254	
81.1.	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	149,04 чел.-ч	14,762412	2505		36980				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	2,2853 чел-ч	0,2264							
81.3.	521 С	Дрели электрические	0,3726 маш.-ч	0,036906		14		0,52			
81.4.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,621 маш.-ч	0,06151		8136		500			
81.5.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	1,3662 маш.-ч	0,135322		43		6			
81.6.			1,70154	0,168538							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			106		18			
81.7.			1,04328	0,103337							
	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2718		281			
81.8.			37,6326	3,727509							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		898			
81.9.			0,621	0,06151							
	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			5623		346			
81.10.			1,242	0,12302							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		10			
81.11.			2,6	0,25753							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				92		
81.12.			0,5	0,049525							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		131				6		
81.13.			0,0215	0,00213							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				580		
82.				0,007536	384975	--	2901	--	2901	--	3133
	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	232	
83.				0,009506	527279	--	5012	--	5012	--	5413
	С1214-201-0101 214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	401	
84.				10	7746	--	77460	--	77460	--	83657
	С1241-108-0136 241-108-0136 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	6197	
85.				0,8	10361	--	8289	--	8289	--	8952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-108-0148 241-108-0148 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	663	
		Узел выхода сигнального провода на поверхность									
86.				1,2	6237,32	--	7485	--	--	5389	13904
	Е11-01020 5-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		6237,32	--	7485	--	--	1030	
86.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	3,0802 чел.-ч	3,69624	2025		7485				
87.				0,12	7870,55	2000,87	944	240	480	314	1359
	Е11-08010 1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1862,93	950,74	224	114	--	101	
87.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	0,116256	1923		224				
87.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,0432							
87.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,031298		4711		147			
87.4.	2479 С	Трамбовки пневматические	0,52164 маш.-ч	0,062597		17		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		при работе от компрессора									
87.5.			0,09936	0,011923							
	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			7682		92			
87.6.			1,1	0,132							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				480		
87.7.			0,15	0,018							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,59		
88.				0,002	29032,86	2150,7	58	4	48	6	70
	Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2940,93	564,06	6	1	--	5	
88.1.			1,6767	0,003353							
	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1754		6				
88.2.			0,2252	0,0005							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,22356	0,000447							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9524		4			
88.4.			0,59616	0,001192							
	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		0,03			
88.5.			0,001615	0,000003							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		0,02			
88.6.			0,002	0,000004							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0		
88.7.			1,02	0,00204							
	279204 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		21733				44		
88.8.			0,25	0,0005							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ	10 м2			7094		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
89.				4	424,33	--	1697	--	--	1222	3153
	E11-01020-3-0106-1101-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		424,33	--	1697	--	--	234	
89.1.			0,2024	0,8096							
	20021	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		2096		1697				
90.				0,0133042	491020,51	94065,01	6533	1251	73	3652	11000
	E11-09070-1-0132-1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций		391540,5	6266,51	5209	83	--	815	
90.1.			161,46	2,148096							
	20100	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2425		5209				
90.2.			2,2356	0,0297							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			53,9028	0,717134							
	110	С Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч			1528		1096			
90.4.			0,3726	0,004957							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			14		0,07			
90.5.			0,621	0,008262							
	766	С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			8136		67			
90.6.			0,4968	0,00661							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		0,28			
90.7.			1,70154	0,022638							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			106		2			
90.8.			0,9936	0,013219							
	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2718		36			
90.9.			2,9808	0,039657							
	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч			53		2			
90.10.			0,621	0,008262							
	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			5623		46			
90.11.			1,1178	0,014871							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		1			
90.12.			0,6	0,007983							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				3		
90.13.			0,2	0,002661							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		131				0,35		
90.14.			0,019	0,000253							
	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				69		
91.				0,003056	527279	--	1611	--	1611	--	1740
	С1214-201-0101 214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	129	
92.				0,0008242	384975	--	317	--	317	--	342
	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	25	
93.				0,001884	485093	--	914	--	914	--	987
	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	73	
94.				0,00754	490023	--	3695	--	3695	--	3991
	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный	т		--	--	--	--	--	296	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм									
95.				0,04	647,23	29,43	26	1	--	23	53
	E11-12010 1-1705 1112-0101 -1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стяжки выравнивающие сборные из плоских асбестоцементных листов. Устройство	м2 стяжки		617,8	7,47	25	--	--	4	
95.1.	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	0,2732 чел.-ч	0,010928	2261		25				
95.2.	3	Затраты труда машинистов	0,003 чел-ч	0,0001							
95.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000994 маш.-ч	0,00004		9524		0,38			
95.4.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004844 маш.-ч	0,000194		919		0,18			
95.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,001987 маш.-ч	0,000079		7807		0,62			
96.				0,00078	79643	--	62	--	62	--	67
	С1261-107 -0312 261-107-0 312 РСНБ РК 2022	-Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т		--	--	--	--	--	5	
97.				2	115652,56	--	231305	--	117555	86450	343175
	E11-34020 8-0101 1134-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Люки на крышах. Установка	устройство		56874,91	--	113750	--	--	25420	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 28									
97.1.			28,566	57,132							
	20302	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1991		113750				
97.2.			0,6	1,2							
	127729	С Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг		680				816		
97.3.			0,38	0,76							
	131568	С Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		137792				104722		
97.4.			2	4							
	146044	С Петля накладная	шт.		389				1556		
97.5.			2	4							
	147502	С Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.		1090				4360		
97.6.			0,1	0,2							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				138		
97.7.			0,2	0,4							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				277		
97.8.			1,54	3,08							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				2575		
97.9.			0,1	0,2							
	290063	С Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1266				253		
97.10.			0,0008	0,0016							
	316021	С Войлок строительный	т			1786314		2858			
98.				0,02512	409500	--	10287	--	10287	--	11110
	С1214-101 -0101 214-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	823	
99.				0,02288	698	--	16	--	16	--	17
	С1214-209 -0210 214-209-0 210 РСНБ РК 2022	-Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1	
100.				0,4	1010	--	404	--	404	--	436
	С1217-101	-Болт с гайкой и шайбой	кг		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 217-101-0 101 РСНБ РК 2022	ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный			--	--	--	--	--	32	
101.	E11-22140 -1-0203 1122-1401 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	1	20458,27 / 6722,15	13524,85 / 8759,35	20458 / 6722	13525 / 8759	211 / --	15327 / 2863	38647
101.1.	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,633 чел.-ч	2,633	2553		6722				
101.2.	3	Затраты труда машинистов	2,8616 чел-ч	2,8616							
101.3.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,252126 маш.-ч	0,252126		1183		298			
101.4.	864 С	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	0,705456 маш.-ч	0,705456		2337		1649			
101.5.	2004 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	0,705456 маш.-ч	0,705456		6102		4305			
101.6.	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	1,410912 маш.-ч	1,410912		4939		6968			
101.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,039744 маш.-ч	0,039744		7654		304			
101.8.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,006707 маш.-ч	0,006707		82		0,55			
101.9.	146645 С	Ацетилен технический	0,0017 м3	0,0017	5699				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5457-75									
101.10.			0,005	0,005							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				2		
101.11.			0,079	0,079							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				200		
102.				1	9950	--	9950	--	9950	--	10746
	С1241-102-0226 241-102-0 226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	796	
103.				1	18342,95	12441,81	18343	12442	98	13857	34776
	Е11-22140 1-0201 1122-1401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания		5802,61	8193,95	5803	8194	--	2576	
103.1.			2,2729	2,2729							
	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2553		5803				
103.2.			2,6778	2,6778							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			0,083214	0,083214							
	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1183		98			
103.4.			0,661986	0,661986							
	864 С	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч			2337		1547			
103.5.			0,66447	0,66447							
	2004 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м	маш.-ч			6102		4055			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(УПК2,5)									
103.6.	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	1,326456 маш.-ч	1,326456		4939		6551			
103.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02484 маш.-ч	0,02484		7654		190			
103.8.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,002732 маш.-ч	0,002732		82		0,22			
103.9.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0003 м3	0,0003	5699				2		
103.10.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,002 м3	0,002	359				0,72		
103.11.	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	0,038 кг	0,038	2529				96		
104.	С1241-202-0103 241-202-0103 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,8 мм	м	1	268	--	268	--	268	--	289
					--	--	--	--	--	21	
105.	Е11-08010 1-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,84	10267,96	3474,2	8625	2918	4002	2936	12486
					2030,11	1728,54	1705	1452	--	925	
105.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0557 чел.-ч	0,886788	1923		1705				
105.2.	3	Затраты труда машинистов	0,6707 чел-ч	0,5634							
105.3.	2474 С	Компрессоры передвижные	0,57132 маш.-ч	0,479909		4711		2261			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
105.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,14264 маш.-ч	0,959818		17		16			
105.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,09936 маш.-ч	0,083462		7682		641			
105.6.	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,966	4138				3997		
105.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,126	33				4		
106.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,84	7870,55 / 1862,93	2000,87 / 950,74	6611 / 1565	1681 / 799	3365 / --	2198 / 705	9514
106.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	0,813792	1923		1565				
106.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,3026							
106.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,219089		4711		1032			
106.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,52164 маш.-ч	0,438178		17		7			
106.5.			0,09936	0,083462							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			7682		641			
106.6.			1,1	0,924							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				3362		
106.7.			0,15	0,126							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				4		
107.				0,84	72111,74	7639,76	60574	6417	29171	19641	86632
	Е11-13070 1-0401 1113-0701 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Пропитка щебня битумом	м3		29745,72	4141,69	24986	3479	--	6417	
107.1.			13,156	11,05104							
	20167 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2261		24986				
107.2.			1,4624	1,2284							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,64297	0,540094							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		496			
107.4.			0,297206	0,249653							
	2046 С	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч			7196		1797			
107.5.			1,0166	0,853944							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		4125			
107.6.			0,108	0,09072							
	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		199134				18065		
107.7.			0,0197	0,016548							
	146097 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т		176376				2919		
107.8.			0,00197	0,001655							
	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				128		
107.9.			0,108	0,09072							
	315957 С	Мука андезитовая кислотоупорная	т			88825		8058			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.				0,016	3114346,13	7246,77	49830	116	33200	16405	71534
	Е11-23020-1-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода		1032129,32	3568,73	16514	57	--	5299	
108.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	448,362 чел.-ч	7,173792	2302		16514				
108.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2172 чел-ч	0,0195							
108.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,48438 маш.-ч	0,00775		7654		59			
108.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,73278 маш.-ч	0,011724		4830		57			
108.5.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,93 м3	0,01488	21670				322		
108.6.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,07 м3	0,00112	165696				186		
108.7.	147076 С	Каболка	0,087 т	0,001392	1789060				2490		
108.8.	157331 С	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	1008 м	16,128		1872		30192			
108.9.	249132 С	Вода техническая	18 м3	0,288	33				10		
109.	С1214-209-0210 214-209-0210 РСНБ	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ	кг	3,3	698	--	2303	--	2303	--	2487
					--	--	--	--	--	184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	3282-74 диаметром 3 мм									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	5383713	1586621	2673735	1393332	7319205
			Тенге		--	--	1045624	517990	--	542157	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				57666				
		Материалы	Тенге				4818				
		Всего заработная плата	Тенге					38519			
		Накладные расходы	Тенге				27734				
		Сметная прибыль	Тенге				6832				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				92232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					38519			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5267438				
		Материалы	Тенге				1124688				
		Всего заработная плата	Тенге					1472185			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1543200				
		Транспортные расходы	Тенге				77733				
		Накладные расходы	Тенге				1329089				
		Сметная прибыль	Тенге				527715				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7124242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								595
		Сметная заработная плата	Тенге					1472185			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				58609				
		Материалы	Тенге				1027				
		Всего заработная плата	Тенге					52910			
		Накладные расходы	Тенге				36509				
		Сметная прибыль	Тенге				7610				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				102728				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					52910			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7319202				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								632
		Сметная заработная плата	Тенге					1563614			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								7541812
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1094538				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1656030				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					535472			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				2698181				
		Перевозка грузов	Тенге				77733				
		Накладные расходы	Тенге				1456683				
		Сметная прибыль	Тенге				558646				

Составил Тен Н.Б.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-01-01

Составлена на 1 квартал 2023 г

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,4092	2343 -	- -	- -	204800
2	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,132	1991 -	- -	- -	113750
3	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,17046	1923 -	- -	- -	98401
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,65824	2025 -	- -	- -	82333
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,863792	2302 -	- -	- -	61840
6	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,2566	2384 -	- -	- -	53060
7	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3296	2747 -	- -	- -	44857
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,677486	2425 -	- -	- -	42868
9	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,17018126	2179 -	- -	- -	39593
10	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные	чел.-ч	17,08992	2302	-	-	39341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,762412	2505	-	-	36980
						-	-	-	
12	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,6116	2096	-	-	36914
						-	-	-	
13	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,98972	2505	-	-	35044
						-	-	-	
14	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0658	2601	-	-	33984
						-	-	-	
15	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,81544	2553	-	-	27612
						-	-	-	
16	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,77544	1468	-	-	27562
						-	-	-	
17	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,72453	2505	-	-	26865
						-	-	-	
18	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,061968	2261	-	-	25011
						-	-	-	
19	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,03555	2650	-	-	23944
						-	-	-	
20	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,73773943	2425	-	-	13914
						-	-	-	
21	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,726	2425	-	-	9036
						-	-	-	
22	20162Т	003-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,052	2058	-	-	4223
						-	-	-	
23	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,964634	1923	-	-	3778
						-	-	-	
24	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по ус-	чел.-ч	0,89325882	2993	-	-	2674

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
25	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8096	2096 -	- -	- -	1697
26	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,78296	2058 -	- -	- -	1611
27	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,52255009	2096 -	- -	- -	1095
28	20227Т	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4956	1856 -	- -	- -	920
29	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,13414	2844 -	- -	- -	381
30	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09671	2302 -	- -	- -	223
31	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,10947	1754 -	- -	- -	192
32	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0104328	2179 -	- -	- -	23
33	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0033534	1754 -	- -	- -	6
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1094538
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	491,9384				

Трудовые ресурсы

34	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	166,970286 62	3207 -	- -	- -	(535473)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1094538

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
35	846С	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром	маш.-ч	52,7795103	9482	-	3578	500455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т		6	-	-	188845,09	
36	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	18,43128	14750	-	3578	271861
						-	-	65947,12	
37	1840С	334-101-0402 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	20,56752	11465	-	2993	235807
						-	-	61558,59	
38	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	9,70276482	11904	-	3578	115502
						-	-	34716,49	
39	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	3,112452	23780	-	2993	74014
						-	-	9315,57	
40	1686С	324-105-0104 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м3/ч	маш.-ч	2,215728	22996	-	4275	50953
						-	-	9472,24	
41	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	6,391332	7871	-	2993	50306
						-	-	19129,26	
42	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	8,188506	6067	-	2096	49680
						-	-	17163,11	
43	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	7,969221	4711	-	2505	37543
						-	-	19962,9	
44	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	6,1861536	4939	-	2505	30553
						-	-	15496,31	
45	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,73229743	8047	-	2993	30034
						-	-	11170,77	
46	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,19869101	4830	-	2505	25110
						-	-	13022,72	
47	3108С	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,450656	13184	-	3578	19125
						-	-	5190,45	
48	2004С	324-101-0501 РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	3,097548	6102	-	5109	18901
						-	-	15825,37	
49	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,2971512	5628	-	2096	18556
						-	-	6910,83	
50	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,16770826	7654	-	3578	16592
						-	-	7756,06	
51	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номина-	маш.-ч	13,9454244	1183	-	-	16497

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			льным сварочным током 250-400 А			-	-	-	
52	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,493424	10823	-	3578	16163
						-	-	5343,47	
53	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,65749316	4752	-	2505	12628
						-	-	6657,02	
54	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,18449025	7807	-	2505	9247
						-	-	2967,15	
55	864С	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	3,0886056	2337	-	2096	7218
						-	-	6473,72	
56	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,57452435	607	-	-	6419
						-	-	-	
57	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,38182995	16003	-	4275	6110
						-	-	1632,32	
58	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,367632	15206	-	1754	5590
						-	-	644,83	
59	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,54648	9145	-	3578	4998
						-	-	1955,31	
60	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,72168367	6764	-	2993	4881
						-	-	2160	
61	110С	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,94390348	1528	-	-	2970
						-	-	-	
62	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,21919685	10015	-	3578	2195
						-	-	784,29	
63	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,24965304	7196	-	5367	1796
						-	-	1339,89	
64	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,77213632	336	-	-	1603
						-	-	-	
65	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,14904	10616	-	3578	1582
						-	-	533,27	
66	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1927584	7682	-	2993	1481
						-	-	576,93	
67	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,200928	5721	-	2505	1150
						-	-	503,32	
68	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,72750903	241	-	-	898

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,238626	- 3173	- -	- 2505	757
70	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,050301	- 14641 - -	- - - -	597,76 3578 179,98	736
71	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,68553375	82	-	-	712
72	1697С	324-108-0301 РСНБ РК 2022	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,206172	- 3262	- -	- 2505	673
73	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,72168367	- 897	- -	516,46 -	647
74	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07902362	- 8136 - -	- - - -	- 3578 282,75	643
75	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,140828	138	-	-	571
76	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,54174135	- 919	- -	- -	498
77	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,07902362	- 5623	- -	- 2505	444
78	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,9593816	- 17	- -	197,95 -	339
79	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,11655593	- 2718	- -	- 2505	317
80	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,039744	- 6488	- -	291,97 2993	258
81	2648С	341-303-0101 РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,05550995	- 3854	- -	118,95 2505	214
82	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,92535618	- 43	- -	139,05 -	212
83	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,10088021	- 1529	- -	- -	154
84	2512С	331-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0197478	- 5871	- -	- 2505	116
85	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,2971512	- 24	- -	49,47 -	79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31834348	106	-	-	34
						-	-	-	
87	1090С	324-106-0201 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,00305532	10832	-	5986	33
						-	-	18,29	
88	2554С	313-401-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,093288	312	-	-	29
						-	-	-	
89	1086С	324-106-0101 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 150 до 300 мм	маш.-ч	0,00305532	9266	-	5986	28
						-	-	18,29	
90	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,00096131	20739	-	-	20
						-	-	-	
91	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,06531308	17	-	-	18
						-	-	-	
92	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08044296	176	-	-	14
						-	-	-	
93	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00265291	4994	-	2505	13
						-	-	6,65	
94	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05988989	214	-	-	13
						-	-	-	
95	1319С	341-106-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,03885696	294	-	-	11
						-	-	-	
96	1114С	342-207-0115 РСНБ РК 2022	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,02590464	300	-	-	8
						-	-	-	
97	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,01962366	396	-	-	8
						-	-	-	
98	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00048686	9524	-	2505	5
						-	-	1,22	
99	2470С	332-201-0101 РСНБ РК 2022	Автоцистерна	маш.-ч	0,00031671	9073	-	2505	3
						-	-	0,79	
100	1695С	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	0,03965716	53	-	-	2
						-	-	-	
101	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0417312	48	-	-	2
						-	-	-	
102	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,04556384	14	-	-	0,64
						-	-	-	
103	1588С	324-108-0504	Установка для подогрева стыков	маш.-ч	0,001863	32	-	-	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	труб диаметром от 350 до 400 мм			-	-	-	
104	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00090896	32	-	-	0,03
						-	-	-	
105	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,00119232	23	-	-	0,03
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				535472	1656030
			Строительные материалы и конструкции						
106	154632С	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	69	16235	16002	-	1120215
						-	-	-	
107	287608С	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	5	134495	132900	-	672475
						-	-	-	
108	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	31,926	3638	-	-	116147
						-	-	-	
109	131568С	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,76	137792	135151	-	104722
						-	-	-	
110	154622С	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	79,16	1285	1267	-	101721
						-	-	-	
111	151636С	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горяче-деформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	10	7746	7695	-	77460
						-	-	-	
112	128677С	214-212-0226 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 27 мм	10 м	0,828	60140	59833	-	49796
						-	-	-	
113	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	18	1957	1917	-	35226
						-	-	-	
114	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	16,128	1872	1831	-	30192
						-	-	-	
115	239614С	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13653	13381	-	27306
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	246941С	261-101-0382 РСНБ РК 2022	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	0,2	98405 -	94725 -	- -	19681
117	237066С	243-142-0109 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км	0,084	225813 -	222996 -	- -	18968
118	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,09072	199134 -	191019 -	- -	18065
119	239606С	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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=700 мм	шт.	2	8563 -	8392 -	- -	17126
120	239637С	251-101-0227 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	2	7351 -	7204 -	- -	14702
121	173176С	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	1314 -	1298 -	- -	13140
122	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,6948	17567 -	16290 -	- -	12206
123	154235С	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,2 мм	м	6,4	1676 -	1652 -	- -	10726
124	279785С	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,02512	409500 -	406266 -	- -	10287
125	150648С	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1	9950 -	9865 -	- -	9950
126	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,632	1098 -	1058 -	- -	9478
127		241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переходник ПЭ/сталь USTR d63/DN50 PE100 SDR11	шт.	2	4337 -	4251 -	- -	8674
128	150607С	241-102-0174 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	2,6	3293 -	3263 -	- -	8562
129	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до	м	5	1711	1696	-	8555

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм			-	-	-	
130	151650С	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горяче-деформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	0,8	10361	10296	-	8289
						-	-	-	
131	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4	20411	16250	-	8164
						-	-	-	
132	315957С	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,09072	88825	85882	-	8058
						-	-	-	
133	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01594	490023	486428	-	7811
						-	-	-	
134	154616С	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	20	350	345	-	7000
						-	-	-	
135	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,012562	527279	523517	-	6624
						-	-	-	
136	187508С	261-301-0230 РСНБ РК 2022	Заглушки инвентарные металлические	т	0,02086	314712	306651	-	6565
						-	-	-	
137	172662С	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3250	3210	-	6500
						-	-	-	
138	279791С	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014898	422433	419141	-	6293
						-	-	-	
139	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00621	973767	960519	-	6047
						-	-	-	
140	158441С	241-113-0217 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	4740	4716	-	4740
						-	-	-	
141	131035С	222-525-0402 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,00455	1029466	1022965	-	4684
						-	-	-	
142	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,127	4138	-	-	4664
						-	-	-	
143		241-230-0106 РСНБ РК 2022	Патрубок размерами 118х110 мм	шт.	4	1147	1123	-	4588
						-	-	-	
144	147076С	261-107-0447	Каболка	т	0,00246	1789060	1752091	-	4401

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
145	147502С	261-107-0629 РСНБ РК 2022	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	4	1090	1067	-	4360
						-	-	-	
146	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,71	1092	1077	-	4051
						-	-	-	
147	154625С	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	1	3880	3824	-	3880
						-	-	-	
148	279224С	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,1632	22418	18225	-	3659
						-	-	-	
149	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0074508	484508	480938	-	3610
						-	-	-	
150	131507С	215-101-0301 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	0,0276	124694	122042	-	3442
						-	-	-	
151	151368С	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,2769	12226	12128	-	3385
						-	-	-	
152	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0083602	384975	381850	-	3218
						-	-	-	
153	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00202479	1528659	1508642	-	3095
						-	-	-	
154	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,016548	176376	169643	-	2919
						-	-	-	
155	316021С	234-306-0101 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0,0016	1786314	1762835	-	2858
						-	-	-	
156	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	84	34	27	-	2856
						-	-	-	
157	261626С	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	5	532	521	-	2660
						-	-	-	
158	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20,2102621 1	131	127	-	2648
						-	-	-	
159	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,13929029	836	824	-	2624
						-	-	-	
160	150581С	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до	м	1,12	2302	2282	-	2578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм			-	-	-	
161	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,32288	698	694	-	2319
						-	-	-	
162	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0043018	485093	481519	-	2087
						-	-	-	
163		241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм/патрубок	м	0,5	3880	3824	-	1940
						-	-	-	
164	251469С	261-301-0253 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.	2	933	904	-	1866
						-	-	-	
165	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023588	723025	713052	-	1705
						-	-	-	
166	147204С	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	3,85	419	411	-	1613
						-	-	-	
167	146044С	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	4	389	380	-	1556
						-	-	-	
168	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00134	1099752	1084821	-	1474
						-	-	-	
169	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,2132	6864	6780	-	1463
						-	-	-	
170	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,002229	647257	632336	-	1443
						-	-	-	
171	168955С	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	665	650	-	1330
						-	-	-	
172	149534С	236-203-0110 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т	0,001424	918818	904018	-	1308
						-	-	-	
173	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020108	628768	618213	-	1264
						-	-	-	
174		241-225-0101 РСНБ РК 2022	Штуцер d15 мм	шт.	2	624	617	-	1248
						-	-	-	
175	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,1944	1010	996	-	1206
						-	-	-	
176	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,15538322	359	326	-	1133
						-	-	-	
177	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030915	272284	264715	-	842

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178	127729С	261-102-0128 РСНБ РК 2022	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	1,2	680	665	-	816
179		241-230-0101 РСНБ РК 2022	Патрубок размерами 71х63 мм	шт.	2	388	380	-	776
180	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000972	768895	755872	-	747
181	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2158	2529	2496	-	546
182	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,5876	819	800	-	481
183	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,207	2154	2126	-	446
184	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002076	199134	191019	-	413
185	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002448	165696	162723	-	406
186	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	405	402	-	405
187	131577С	215-204-0401 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00235	162036	159107	-	381
188	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,528	692	681	-	365
189	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00048062	738689	726830	-	355
190	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01488	21670	17809	-	322
191	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	8,341804	33	33	-	275
192	154645С	241-202-0103 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,8 мм	м	1	268	265	-	268
193	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1266	1249	-	253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,0792	- 3089	- 3014	-	245
195	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,001754	- 124694	- 122042	-	219
196	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00124	- 175315	- 167243	-	217
197	100010С	211-102-0201 РСНБ РК 2022	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	1,2	- 177	- 174	-	212
198	151425С	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,0056	- 34309	- 34001	-	192
199	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001104	- 165696	- 162723	-	183
200	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,258	- 692	- 680	-	179
201	316038С	241-703-0507 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	- 39297	- 38782	-	157
202	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06427086	- 2173	- 2162	-	140
203	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0016548	- 77199	- 73455	-	128
204	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08444	- 1438	- 1410	-	121
205	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,005	- 21198	- 17024	-	106
206	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000962	- 1035470	- 1021540	-	100
207	147820С	261-107-0857 РСНБ РК 2022	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,35	- 262	- 254	-	92
208	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,128075	- 708	- 692	-	91
209	147176С	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов	м2	0,084	- 1019	- 998	-	86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86			-	-	-	
210	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000143	590458	580357	-	84
211	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0504	1293	1264	-	65
212	146215С	261-107-0312 РСНБ РК 2022	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,00078	79643	76191	-	62
213	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00032	165696	162723	-	53
214	147208С	261-107-0514 РСНБ РК 2022	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	м2	0,09	581	569	-	52
215	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0235	1983	1957	-	47
216	279204С	212-101-0508 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,00204	21733	17550	-	44
217	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,001846	22383	21863	-	41
218	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000532	612933	602566	-	33
219	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000057	380806	371086	-	22
220	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008064	2313	2263	-	19
221	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0064	2870	2810	-	18
222	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,00278	5699	5628	-	16
223	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,002202	7094	7006	-	16
224	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00001752	634494	630251	-	11
225	274781С	236-103-0202 РСНБ РК 2022	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1	т	0,0000015	4057252	3975419	-	6
226	131526С	215-101-0403 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород ГОСТ 9463-2016	м3	0,0000375	124861	122042	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
227	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,001068	4078	-	-	4
228	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0085	506	497	-	4
229	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00001264	289955	282039	-	4
230	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00008	44824	42941	-	4
231	244582С	217-601-0102 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-95	кг	0,0105	267	263	-	3
232	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	2453940	2403915	-	2
233	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	10 м	0,00016883	11164	11113	-	2
234	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00312	346	337	-	1
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	2698181
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
235	429001С	519-101-0101 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	0,0021	185616	184266	-	390
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	390
			Транспортные расходы						
236		412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1440,999	53	-	53	76373
237		411-103-0118 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населен-	т·км	10,5	100,04	-	100	1050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км			-	-	1050	
238		414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	0,3	1033	-	1033,33	310
						-	-	310	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				77733	77733

Составил Тен Н.Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8610'К9АОЖ5'М2Н2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (масте
р-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина о
т проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на ос
нове комплексного анализа, с реорганизацией жилищн
о-гражданских объектов и пешеходно-транспортных св
язей'47-06/21'06-02'улица Пушкина. Наружный водопр
овод и канализация'РП'6'6-02-01'Наружный водопрово
д и канализация'Альбом 6.3 том 6 НВК''на 1 квартал
2023 г*
3 Н5.1,15'Н52.1,15*
4 (РС100081РС100073)(РС296026)(РС296299)(РС295990)(РС296
021)(РС293008РС100072)(РС296074)(РС295822РС144655)
(РС295487РС102726)(РС295484РС102641)(РС296002)(РС2
95991)(РС150677)*
5 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экс
плуатации машин (включая затраты труда рабочих, об
служивающих машины). Строительство инженерных сете
й и сооружений, а также объектов жилищно-гражданск
ого назначения в стесненных условиях застроенной ч
асти городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, т
аблица Б.1, п.7#*
6 Р Водопровод хозяйственный-питьевой (В1)*
7 ПР Трубопроводы*
8 Е11-010101-0368'1188.0,97''Грунты 2 группы в траншеях.
Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата
" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
9 Е11-010205-0302(П-1101184)'1188.0,03''Грунты 2 группы.
Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без
креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тра
ншеях, разработанных механизированным способом, пр
именен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунт
а*
10 L Е11-010102-0386'2''Грунты 2 группы в траншеях. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5
м3'м3 грунта*
11 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=2.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=25,7*
12 L С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км
. (А1.1)'2.1,75.25,7''Перевозка строительных грузо
в самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30
км'т·км*
13 L Е11-010102-0602'2''Грунты 2-3 группы. Работа на отва
ле'м3 грунта*
14 Е11-010101-0368'1188.0,8''Грунты 2 группы в траншеях.
Обратная засыпка'м3 грунта*
15 Е11-010201-0501'1188.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнени
е пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грун
та*
16 Е11-010205-0502'1188.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-160601-0101'11''Вентили, задвижки, затворы, клапан
ы обратные, краны проходные на трубопроводах из ст
альных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
18 С1242-204-0501'11''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В
), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,
Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
19 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)'42.0,001''Трубы водо
проводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка'км тру
бопровода*
20 С1241-102-0229'42''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 219х6,0 мм'м*
21 Е11-221401-0303'42''Трубы стальные диаметром 200 мм. П
ротаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре
*
22 Е11-220301-0101'(50+36,5+158,85).0,001''Трубы водопров
одные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлич
еским испытанием'км трубопровода*
23 С1241-102-0139'50''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 57х3,5 мм'м*
24 С1241-102-0102'36,5''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 20х1,6 мм'м*
25 С1241-102-0101'158,85''Труба стальная электросварная п
рямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80
размерами 15х1,6 мм'м*
26 Е11-220801-0105(РС251470)'(0,1+0,1+0,1+0,5+0,5+27,4+18
,4+6,4+8,2+8,7+10,2).0,001''Фасонные части стальны
е сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонн
ых частей*
27 С1241-112-0103'1+1+1''Отвод бесшовный приварной крутои
зогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм Г
ОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0
мм'шт.*
28 С1241-112-0124'1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизо
гнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм
'шт.*
29 С1241-113-0101'1''Тройник приварной бесшовный равнопро
ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами
15х1,6 мм'шт.*
30 С1241-113-0201'1''Тройник приварной бесшовный переходн
ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х
1,6-15х1,6 мм'шт.*
31 С1241-113-0207'1''Тройник приварной бесшовный переходн
ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х
3-15х1,6 мм'шт.*
32 С1241-113-0227#прим.'1''Тройник приварной бесшовный пе
реходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размера
ми 219х6,0-15х1,6 мм'шт.*
33 С1241-113-0227#прим.'1''Тройник приварной бесшовный пе
реходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размера
ми 219х6,0-20х1,6 мм'шт.*
34 С1241-113-0227#прим.'1''Тройник приварной бесшовный пе
реходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размера
ми 219х6,0-57х3 мм'шт.*
35 Е11-221101-0101(РС295990РС272133)(РС272133=0,4)'2''Шту

церы (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
36 Е11-**221101**-0101(РС295990РС249802)(РС249802=0,4)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
37 Е11-**221101**-0101(РС295990РС150568)(РС150568=0,4)'1+1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
38 П2 Водомерный узел 1*
39 Н43=7*
40 Е11-**160901**-0501'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
41 С1244-**301**-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.*
42 Е11-**160601**-0101'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
43 С1242-**404**-0601'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
44 С1242-**204**-0501'3''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
45 Е11-**181101**-0102(РС262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
46 С1242-**207**-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
47 С1245-**701**-0201'1''Манометр избыточного давления ГОСТ 2**405**-88 диаметром 100 мм'шт.*
48 П2 Водомерный узел 2*
49 Н43=2*
50 Е11-**160901**-0502'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка'счетчик (водомер)*
51 С1244-**301**-0507'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50'шт.*
52 Е11-**160601**-0102'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
53 С1242-**404**-0606'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
54 С1242-**204**-0506'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
55 Е11-**160601**-0101'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
56 С1242-**204**-0501'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
57 Е11-**181101**-0102(РС262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
58 С1242-**207**-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
59 С1245-**701**-0201'1''Манометр избыточного давления ГОСТ 2**405**-88 диаметром 100 мм'шт.*
60 ПР Колодцы*
61 Н43=1*
62 Е11-**010101**-0338'517.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
63 Е11-**010205**-0302(П-1101184)'517.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
64 Е11-**010102**-0338'21''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
65 L ?3412-**102**-01000'ОБЪЕМ=21.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=25,7*
66 С3412-**102**-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км. (А1.1)'21.1,75.25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
67 Е11-**010102**-0602'21''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
68 Е11-**010101**-0338'517.0,8''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Обратная засыпка'м3 грунта*
69 Е11-**010201-0**501'517.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
70 Е11-**010205**-0502'517.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
71 Е11-**221301-0101'7.0,38+6.0,265+13.0,4+7.0,27+21.0,02+2**.0,049+3.0,151''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
72 С1225-**101**-0602'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
73 С1225-**101**-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
74 С1225-**101**-0109'13''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
75 С1225-**101**-0609'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
76 С1225-**101**-0201'21''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
77 С1225-**101**-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
78 С1225-**101**-0103'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
79 С1222-**525**-0101'(2.17,08+3.20,3+5.26,74).0,001''Стремянки'т*
80 L С1222-**509**-1001'0,318''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с прео

бладанием толстолистовой стали без отверстий и сбо
росварочных операций'т*
81 L С1212-101-1701'1,2''Бетон тяжелый класса В7,5, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
82 С1244-202-0108'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
и замком, тип Т (С250)'комплект*
83 Е11-060101-0102(РС100467РС100775)'0,25''Упор на сети.
Устройство'м3*
84 L Е11-220601-0206'(158,85+36,5+50).0,001''Трубопроводы
стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной ан
тикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полим
ерной изоляции'км трубопровода*
85 L Е11-220601-0506'(158,85+36,5+50+42).0,001''Стыки и ф
асонные части стальных трубопроводов диаметром 200
мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-
резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубо
провода*
86 Е11-220701-0101'(158,85+36,5+50).0,001''Трубопроводы д
иаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км труб
опровода*
87 Е11-130301-1418'2,5''Поверхности металлические огрунто
ванные. Окраска лаками ХС-76'м2*
88 Е11-080101-0307(РС295746РС135848)'105''Стены, фундамен
ты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2
слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, ки
рпичу, бетону'м2 поверхности*
89 L Е12-200101-0106'55.0,55''Покрытие и основание из сло
ев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное.
Разборка'м3*
90 L ?3414-104-05000'ОБЪЕМ=55.2,5.0,05*
91 L С3414-104-0501'55.2,5.0,05''Мусор строительный (меха
низированная). Погрузка'т*
92 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=55.2,5.0,05'КЛАСС=1'РАССТ=20*
93 L С3411-103-0118 класс груза 3, k=1,64, на расст. 35 к
м. (А1.1,64)'55.2,5.0,05.35''Перевозка строительны
х грузов бортовыми автомобилями в населенных пункт
ах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перево
зки свыше 30 до 50 км'т·км*
94 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)'55''Покрытия толщино
й 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
95 Е11-270602-0401(Н5.26)(Н52.26)(Н53.26) К=26(РС295487РС
102734)'55''Покрытия из горячих асфальтобетонных с
месей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изме
нения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2
покрытия*
96 ПР Узел пересечения с телефонной канализацией*
97 Е11-010205-0302'20,1''Грунты 2 группы. Разработка вруч
ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
осами'м3 грунта*
98 Е11-010205-0502'16,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы
. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
99 Е11-010205-1302'3,8''Грунт неуплотненный. Погрузка вру
чную из штабелей и отвалов в транспортные средства
. Группа грунтов 2'м3 грунта*
100 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=3,8.2,1'КЛАСС=1'РАССТ=20*
101 С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.
(А1.1)'3,8.2,1.25,7''Перевозка строительных грузов
самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемност
ь свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30
км'т·км*
102 Е11-010102-0602'3,8''Грунты 2-3 группы. Работа на отва
ле'м3 грунта*
103 Е11-080101-0201'0,5''Основание под фундаменты песчаное
. Устройство'м3 основания*
104 Е11-060201-0101(РС100467РС279164)'0,7''Фундаменты обще
го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство
'м3*
105 L Е11-060301-0101(РС131600)(РС131598)'1,2:0,05''Опалуб
ка (снизу) и поддерживающие ее конструкции для выс
оких ростверков. Устройство'м2 площади горизонталь
ной проекции ростверков*
106 L С1215-204-1002'1,2''Доска обрезная хвойных пород дли
ной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм,
толщиной 44 мм и более, ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
107 Е11-070201-0201(РС295549)'4.0,104''Опоры из плит и кол
ец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных желе
зобетонных конструкций*
108 L Е11-070601-0101(РС295549)'4.0,104''Каналы непроходны
е одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на
плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
109 С1225-202-1204#прим.'4''Плита перекрытия лотков кабель
ных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П5д-8'шт.*
110 Е11-060201-0101(РС100467РС100463)'3''Бетонирование бет
оном кл.В3,5'м3*
111 Е11-070107-0103(РС130010)'(81,7+92,1+11,3).0,001''Изде
лия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальны
х элементов*
112 С1214-203-0202'(81,7+92,1+11,3).0,001''Швеллер горячек
атаный с параллельными гранями полок из углеродист
ой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
113 Е11-070107-0101(РС279852)'(28,8+38,4+45,6).0,001''Накл
адки арматурные стыковые. Установка'т стальных эле
ментов*
114 С1214-210-0102'(28,8+38,4+45,6).0,001''Сталь арматурна
я гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-20
14 диаметром от 14 до 25 мм'т*
115 Р Канализация хозяйственно-бытовая (самотечная) - К1*
116 Н43=1*
117 ПР Трубопроводы*
118 Е11-010101-0368'140.0,97''Грунты 2 группы в траншеях.
Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
119 Е11-010205-0302(П-1101184)'140.0,03''Грунты 2 группы.
Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без
креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка
дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран
шеях, разработанных механизированным способом, при
менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта
*
120 Е11-010102-0386'7''Грунты 2 группы в траншеях. Разрабо
тка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватор
ами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3

'м3 грунта*
121 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=7.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=20*
122 С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км. (А1.1)'7.1,75.25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
123 Е11-010102-0602'7''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
124 Е11-010101-0368'140.0,8''Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка'м3 грунта*
125 Е11-010201-0501'140.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
126 Е11-010205-0502'140.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
127 Е11-230101-0101'5,5''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
128 Е11-220201-0101'15,8.0,001''Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 65 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом'км трубопровода*
129 С1241-502-0101'15,8''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'м*
130 Е11-220501-0404(РС296009)'82,8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
131 L Е11-250210-0203(РС293284РС188047)'82,8.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
132 С1241-201-0616'82,8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
133 Ц13-080201-0405'82,2''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
134 L Ц13-100904-0101(П-1310061)'82,2.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
135 С1249-101-0602'82,2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
136 Е11-221401-0501'2.9,3+0,5.20''Футляр стальной диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м'м футляра*
137 С1241-102-0239'2.9,3+0,5.20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
138 Е11-220301-0105'5,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
139 С1241-102-0219'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
140 Е11-220801-0105(РС251470)'(3.4,8+3.3,05).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
141 С1241-113-0124'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
142 С1241-112-0213'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
143 Е11-221201-0105'3+3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
144 С1241-116-0212'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
145 С1241-117-0106'3''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм'шт.*
146 ПР Колодцы*
147 Е11-010101-0338'256.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 'м3 грунта*
148 Е11-010205-0302(П-1101184)'256.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
149 Е11-010102-0338'33''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
150 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=33.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=20*
151 С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км. (А1.1)'33.1,75.25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
152 Е11-010102-0602'33''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
153 Е11-010101-0338'256.0,8''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Обратная засыпка'м3 грунта*
154 Е11-010201-0501'256.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
155 Е11-010205-0502'256.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
156 Е11-230601-0105'9.0,38+4.0,265+10.0,4+9.0,27+20.0,02+3.0,049+1.0,151''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
157 С1225-101-0602'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
158 С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
159 С1225-101-0109'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
160 С1225-101-0609'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма

рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
161 С1225-101-0201'20''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
162 С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
163 С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
164 С1222-525-0101'(6.9,7+1.12,9+1.22,7+1.29,2).0,001''Стремянки'т*
165 L С1222-509-1001'0,37128''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и с боросварочных операций'т*
166 L С1212-101-1701'4,86''Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
167 С1244-202-0108'9''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
168 Е11-080101-0307(РС295746РС135848)'135''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
169 Е11-220601-0205'5,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
170 Е11-220601-0208'(2.9,3+0,5.20).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
171 ПР Узел пересечения с телефонной канализацией*
172 Е11-010205-0302'20,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
173 Е11-010205-0502'16,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
174 Е11-010205-1302'3,8''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2'м3 грунта*
175 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=3,8.2,1'КЛАСС=1'РАССТ=20*
176 С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км. (А1.1)'3,8.1,75.25,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
177 Е11-010102-0602'3,8''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
178 Е11-080101-0201'0,5''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
179 Е11-060201-0101(РС100467РС279164)'0,7''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
180 L Е11-060301-0101(РС131600)(РС131598)'1,2:0,05''Опалубка (снизу) и поддерживающие ее конструкции для высоких ростверков. Устройство'м2 площади горизонтальной проекции ростверков*
181 L С1215-204-1002'1,2''Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
182 Е11-070201-0201(РС295549)'4.0,104''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
183 L Е11-070601-0101(РС295549)'4.0,104''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
184 С1225-202-1204#прим.'4''Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П5д-8'шт.*
185 Е11-060201-0101(РС100467РС100463)'3''Бетонирование бетоном кл.В3,5'м3*
186 Е11-070107-0103(РС130010)'(81,7+92,1+11,3).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
187 С1214-203-0202'(81,7+92,1+11,3).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
188 Е11-070107-0101(РС279852)'(28,8+38,4+45,6).0,001''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
189 С1214-210-0102'(28,8+38,4+45,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
190 L Е12-200101-0106'14.0,05''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м3*
191 L ?3414-104-05000'ОБЪЕМ=14.2,5.0,5*
192 L С3414-104-0501'14.2,5.0,05''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
193 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=14.2,5'КЛАСС=1'РАССТ=20*
194 L С3411-103-0118 класс груза 3, k=1,64, на расст. 35 км. (А1.1,64)'14.2,5.0,05.35''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
195 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)'14''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
196 Е11-270602-0401(Н5.26)(Н52.26)(Н53.26) К=26(РС295487РС102734)'14''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
197 L Е11-170601-0101(РС245434)'3''Фонтан питьевой. Установка'комплект*
198 L СТ Прайс лист ТОО "Archiforma Expert"(=14)'3'263500:1,12'Питьевой фонтан'шт*
199 К'Тен Н.Б.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- улица Пушкина. Наружный водопровод и канализация

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА Наружный водопровод и канализация

ОСНОВАНИЕ: Альбом 6.3 том 6 НВК

Сметная стоимость 22330,895 тыс.тенге
Сметная заработная плата 4966,74 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,226 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 1 квартал 2023 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственный-питьевой (В1)

Подраздел1. Трубопроводы

1.				1152,36	344,49	344,49	396976	396976	--	85908	521512
	Е11-01010	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	103,54	--	119315	--	38627	
	1-0368 1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0289 чел-ч	33,3032							
1.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,028939 маш.-ч	33,347685		11904		396971			
2.				35,64	4647,81	--	165648	--	--	119266	307708
	Е11-01020-5-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4647,81	--	165648	--	--	22793	
2.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,2952 чел.-ч	81,800928	2025		165647				
3.				950,4	344,49	344,49	327403	327403	--	70852	430113
	Е11-01010-1-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка	м3 грунта		--	103,54	--	98404	--	31857	
3.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0289 чел-ч	27,4666							
3.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,028939 маш.-ч	27,503245		11904		327399			
4.				950,4	352,72	155,81	335225	148082	--	190631	567921
	Е11-01020-1-0501	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение	м3 уплотнен		196,91	81,67	187143	77619	--	42065	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	пневматическими трамбовками	ного грунта								
4.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1341 чел.-ч	127,44864	1468		187095				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0326 чел-ч	30,983							
4.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,032602 маш.-ч	30,985416		4711		145972			
4.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13041 маш.-ч	123,941664		17		2107			
5.				237,6	2020,9	--	480166	--	--	345720	891958
	E11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	480166	--	--	66072	
5.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	286,83072	1674		480155				
6.				11	5790,79	158,65	63699	1746	17434	43952	116263
	E11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		4047,19	29,96	44519	330	--	8612	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
6.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7581 чел.-ч	19,3391	2302		44519				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	0,132							
6.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,4186 маш.-ч	4,6046		241		1110			
6.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01196 маш.-ч	0,13156		4830		635			
6.5.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,14 кг	1,54	2529				3895		
6.6.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0011 т	0,0121	1099752				13307		
6.7.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,022		10580		233			
7.	С1242-204-0501 242-204-0501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	11 шт.	8655	--	--	95205	--	95205	--	102821
										7616	
8.	Е11-22030-0106 1-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка	0,042 км трубопровода	2657225,61	1282827,02	959789,39	111603	40312	17412	69743	195854
						394489,96	53879	16569	--	14508	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
8.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	466,992 чел.-ч	19,613664	2747		53879				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	133,3163 чел-ч	5,5993							
8.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	86,49288 маш.-ч	3,632701		8047		29232			
8.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	2,0493 маш.-ч	0,086071		10823		932			
8.5.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	15,0282 маш.-ч	0,631184		9482		5985			
8.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	40,986 маш.-ч	1,721412		43		74			
8.7.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	9,6876 маш.-ч	0,406879		214		87			
8.8.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	29,21184 маш.-ч	1,226897		3173		3893			
8.9.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,53406 маш.-ч	0,022431		4830		108			
8.10.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной	50 кг	2,1	1054				2213		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностью диаметром 4 мм									
8.11.			0,2	0,0084							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				1392		
8.12.			130	5,46							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				13808		
9.				42	15423	--	647766	--	647766	--	699587
	С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	51821	
10.				42	3747,46	18,1	157393	760	39290	116441	295741
	Е11-22140 1-0303 1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		2793,87	6,53	117343	274	--	21907	
10.1.			1,1153	46,8426							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		117341				
10.2.			0,0026	0,1092							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,323914	13,604371							
	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			17		231			
10.4.			0,002608	0,109544							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		529			
10.5.			0,000059	0,002478							
	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т		1035470				2566		
10.6.			0,402	16,884							
	147673 С	Резина листовая	кг		819				13828		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вулканизованная цветная									
10.7.	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	0,000754 т	0,031668	723025				22897		
11.	E11-22030-1-0101-1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,24535	1078290,16 863178,82	134122,06 58568,26	264558 211781	32907 14370	19870 --	223889 39076	527523
11.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	314,226 чел.-ч	77,095349	2747		211781				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	20,5799 чел-ч	5,0493							
11.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	11,97288 маш.-ч	2,937546		8047		23638			
11.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,09296 маш.-ч	0,268158		10823		2902			
11.5.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	10,25892 маш.-ч	2,517026		43		108			
11.6.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	9,936 маш.-ч	2,437798		96		234			
11.7.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных	1,4904 маш.-ч	0,36567		214		78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С									
11.8.			7,27812	1,785687							
	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			3173		5666			
11.9.			0,23598	0,057898							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		280			
11.10.			0,18	0,044163							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				7318		
11.11.			4	0,9814							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		146				143		
11.12.			20	4,907							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				12410		
12.				50	2002	--	100100	--	100100	--	108108
	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	8008	
13.				36,5	339	--	12374	--	12374	--	13364
	С1241-102-0102 241-102-0102 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,6 мм	м		--	--	--	--	--	990	
14.				158,85	536	--	85144	--	85144	--	91955
	С1241-102-0101 241-102-0101 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х1,6 мм	м		--	--	--	--	--	6811	
15.				0,0806	2289980,88	933719,29	184572	75258	15624	120618	329605
	Е11-22080	-Фасонные части стальные	т		1162401,59		93690		--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0105 1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	сварные диаметром 100-250 мм. Установка	фасонных частей			349214,61		28147		24415	
15.1.	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	388,3734 чел.-ч	31,302896	2993		93690				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	117,1206 чел-ч	9,4399							
15.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	114,4006 2 маш.-ч	9,22069		8047		74199			
15.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,71998 маш.-ч	0,21923		4830		1059			
15.5.	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	90 кг	7,254		2154		15625			
16.	С1241-112 -0103 241-112-0 103 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм	шт.	3	118 --	-- --	354 --	-- --	354 --	-- 28	382
17.	С1241-112 -0124 241-112-0 124 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	405 --	-- --	810 --	-- --	810 --	-- 65	875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	С1241-113-0101 241-113-0101 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 15х1,6 мм	шт.	1	428	--	428	--	428	--	462
					--	--	--	--	--	34	
19.	С1241-113-0201 241-113-0201 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х1,6-15х1,6 мм	шт.	1	428	--	428	--	428	--	462
					--	--	--	--	--	34	
20.	С1241-113-0207 241-113-0207 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3-15х1,6 мм	шт.	1	1526	--	1526	--	1526	--	1648
					--	--	--	--	--	122	
21.	С1241-113-0227 241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-15х1,6 мм	шт.	1	24576	--	24576	--	24576	--	26542
					--	--	--	--	--	1966	
	прим.										
22.	С1241-113-0227 241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-20х1,6 мм	шт.	1	24576	--	24576	--	24576	--	26542
					--	--	--	--	--	1966	
	прим.										
23.	С1241-113-0227 241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-57х3 мм	шт.	1	24576	--	24576	--	24576	--	26542
					--	--	--	--	--	1966	
	прим.										
24.	Е11-22110 1-0101 1122-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	9555,33	4366,96	19111	8734	1193	12493	34132
					4591,92	1717,64	9184	3435	--	2528	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
24.1.	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6146 чел.-ч	3,2292	2844		9184				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5962 чел-ч	1,1924							
24.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	0,45954 маш.-ч	0,91908		8047		7396			
24.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,13662 маш.-ч	0,27324		4830		1320			
24.5.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,11178 маш.-ч	0,22356		82		18			
24.6.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,018 м3	0,036	5699				205		
24.7.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,074 м3	0,148	359				53		
24.8.	272133 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	0,4 м	0,8		536		429			
24.9.	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,2	2529				506		
25.			1		9476,53	4366,96	9477	4367	518	6246	16981
	Е11-22110-0101 1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4591,92	1717,64	4592	1718	--	1258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28									
25.1.	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6146 чел.-ч	1,6146	2844		4592				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5962 чел-ч	0,5962							
25.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	0,45954 маш.-ч	0,45954		8047		3698			
25.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,13662 маш.-ч	0,13662		4830		660			
25.5.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,11178 маш.-ч	0,11178		82		9			
25.6.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,018 м3	0,018	5699				103		
25.7.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,074 м3	0,074	359				27		
25.8.	249802 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм	0,4 м	0,4		339		136			
25.9.	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	2529				253		
26.	Е11-22110-0101 1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	2 врезка		10141,73 / 4591,92	4366,96 / 1717,64	20283 / 9184	8734 / 3435	2365 / --	12493 / 2622	35398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
26.1.	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6146 чел.-ч	3,2292	2844		9184				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5962 чел-ч	1,1924							
26.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	0,45954 маш.-ч	0,91908		8047		7396			
26.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,13662 маш.-ч	0,27324		4830		1320			
26.5.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,11178 маш.-ч	0,22356		82		18			
26.6.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,018 м3	0,036	5699				205		
26.7.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,074 м3	0,148	359				53		
26.8.	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	0,4 м	0,8		2002		1602			
26.9.	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,2	2529				506		
		Водомерный узел 1									
27.	Е11-16090-1-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	7 счетчик (водомер)	1271,88	57,77	8903	405	174	8363	18647	
				1189,12	29,96	8324	210	--	1381		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,04									
27.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4904 чел.-ч	3,4328	2425		8325				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	0,084							
27.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01196 маш.-ч	0,08372		4830		404			
27.4.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,07	423				30		
27.5.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,07	692				48		
27.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,14	692				97		
28.	С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	7 шт.		4018	--	28126	--	28126	--	30376
					--	--	--	--	--	2250	
29.	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	21 шт.		5790,79	158,65	121607	3331	33285	83908	221956
					4047,19	29,96	84991	629	--	16441	
29.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,7581 чел.-ч	36,9201	2302		84990				
29.2.	3	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	0,252							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.3.			0,4186	8,7906							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		2119			
29.4.			0,01196	0,25116							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1213			
29.5.			0,14	2,94							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				7435		
29.6.			0,0011	0,0231							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				25404		
29.7.			0,002	0,042							
	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.			10580		444			
30.				7	1602	--	11214	--	11214	--	12111
	С1242-404-0601 242-404-0601 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.		--	--	--	--	--	897	
31.				21	8655	--	181755	--	181755	--	196295
	С1242-204-0501 242-204-0501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.		--	--	--	--	--	14540	
32.				7	729,9	--	5109	--	175	4836	10740
	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект		704,91	--	4934	--	--	796	
32.1.			0,271	1,897							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		2601		4934				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
32.2.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,07	423				30		
32.3.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,07	692				48		
32.4.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,14	692				97		
33.	С1242-207-4301 242-207-4 301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	7	1797	--	12579	--	12579	--	13585
					--	--	--	--	--	1006	
34.	С1245-701-0201 245-701-0 201 РСНБ РК 2022	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	7	3323	--	23261	--	23261	--	25122
					--	--	--	--	--	1861	
		Водомерный узел 2									
35.	Е11-16090 1-0502 1116-0901 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка	счетчик (водомер)	2	10174,84	216,42	20350	433	12840	7053	29595
					3538,37	59,92	7077	120	--	2192	
35.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4591 чел.-ч	2,9182	2425		7077				
35.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0239 чел-ч	0,0478							
35.3.			0,4186	0,8372							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		202			
35.4.			0,02392	0,04784							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		231			
35.5.			2	4							
	158884 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2229				8916		
35.6.			0,18	0,36							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				910		
35.7.			0,05	0,1							
	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1983				198		
35.8.			0,00128	0,00256							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				2815		
36.				2	68642	--	137284	--	137284	--	148267
	С1244-301-0507 244-301-0507 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.		--	--	--	--	--	10983	
37.				4	5848,56	216,42	23394	866	6339	16100	42653
	Е11-16060 1-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		4047,19	59,92	16189	240	--	3160	
37.1.			1,7581	7,0324							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2302		16189				
37.2.			0,0239	0,0956							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,4186	1,6744							
	2016 С	Установки постоянного	маш.-ч			241		404			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
37.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02392 маш.-ч	0,09568		4830		462			
37.5.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,14 кг	0,56	2529				1416		
37.6.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0011 т	0,0044	1099752				4839		
37.7.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,008		10580		85			
38.	С1242-404-0606 242-404-0606 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	14989 ---	-- ---	29978 ---	-- ---	29978 ---	-- 2398	32376
39.	С1242-204-0506 242-204-0506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	16869 ---	-- ---	67476 ---	-- ---	67476 ---	-- 5398	72874
40.	Е11-16060 1-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	5790,79 --- 4047,19	158,65 --- 29,96	11582 --- 8094	317 --- 60	3171 --- --	7991 --- 1566	21139
40.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,7581 чел.-ч	3,5162	2302		8094				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,012 чел-ч	0,024							
40.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,4186 маш.-ч	0,8372		241		202			
40.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01196 маш.-ч	0,02392		4830		116			
40.5.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,14 кг	0,28	2529				708		
40.6.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0011 т	0,0022	1099752				2419		
40.7.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,004		10580		42			
41.	С1242-204-0501 242-204-0501 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	8655 ---	-- --	17310 ---	-- --	17310 ---	-- 1385	18695
42.	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	2	729,9 704,91	-- --	1460 1410	-- --	50 --	1382 227	3069
42.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и	0,271 чел.-ч	0,542	2601		1410				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
42.2.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,02	423				8		
42.3.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,02	692				14		
42.4.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,04	692				28		
43.	С1242-207-4301 242-207-4 301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	2 шт.	2	1797 ---	-- ---	3594 ---	-- ---	3594 ---	-- 288	3882
44.	С1245-701-0201 245-701-0 201 РСНБ РК 2022	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	2 шт.	2	3323 ---	-- ---	6646 ---	-- ---	6646 ---	-- 532	7178
		Подраздел2. Колодцы									
45.	Е11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	501,49 м3 грунта	501,49	371,1 ---	371,1 111,54	186103 ---	186103 55936	-- ---	40275 18109	244486
45.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	15,6465							
45.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,031174 маш.-ч	15,63355		11904		186102			
46.	Е11-01020 5-0302 1101-0205	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2	15,51 м3 грунта	15,51	4647,81 ---	-- ---	72088 ---	-- ---	-- ---	51903 9919	133910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
46.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,2952 чел.-ч	35,598552	2025		72087				
47.	E11-01010-2-0338 1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	21	439,11	439,11	9221	9222	--	1996	12114
					--	131,98	--	2772	--	897	
47.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0369 чел-ч	0,7749							
47.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,036887 маш.-ч	0,774635		11904		9221			
48.	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	944,475	53	--	50057	--	--	--	54062
					--	--	--	--	--	4005	
49.	E11-01010-2-0602 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	21	52,79	45,4	1109	953	4	356	1582
					7,23	16,29	152	342	--	117	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
49.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041 чел.-ч	0,0861	1754		151				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,0966							
49.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000099 маш.-ч	0,002087		4994		10			
49.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004484 маш.-ч	0,094156		10015		943			
49.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,00084	4078				3		
50.				413,6	371,1	371,1	153487	153487	--	33216	201638
	Е11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Обратная засыпка	м3 грунта		--	111,54	--	46133	--	14935	
50.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	12,9043							
50.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,031174 маш.-ч	12,893649		11904		153486			
51.				413,6	352,72	155,81	145885	64443	--	82960	247151
	Е11-01020 1-0501 1101-0201	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими	м3 уплотненного		196,91	81,67	81442	33779	--	18306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	трамбовками	грунта								
51.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1341 чел.-ч	55,46376	1468		81421				
51.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0326 чел-ч	13,4834							
51.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,032602 маш.-ч	13,484394		4711		63525			
51.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13041 маш.-ч	53,937576		17		917			
52.			103,4		2020,9	--	208961	--	--	150452	388167
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	208961	--	--	28753	
52.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	124,82448	1674		208956				
53.			12,311		47537,26	18286,6	585231	225126	64912	399085	1063061
	Е11-22130 1-0101 1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		23977,98	8766,4	295193	107923	--	78745	
53.1.			11,0041	135,471475							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2179		295192				
53.2.	3	Затраты труда машинистов	2,7548 чел-ч	33,9143							
53.3.	1005 С	Трамбовки электрические	0,039744 маш.-ч	0,489288		283		138			
53.4.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,019872 маш.-ч	0,244644		3173		776			
53.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,03105 маш.-ч	0,382257		7807		2984			
53.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,7388 маш.-ч	21,406367		7654		163844			
53.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,965034 маш.-ч	11,880534		4830		57383			
53.8.	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	2,782286	4138				11513		
53.9.	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	1,637363	20411				33420		
53.10.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,12311	21670				2668		
53.11.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,004 м3	0,049244	165696				8160		
53.12.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00011 т	0,001354	44824				61		
53.13.	249132 С	Вода техническая	0,00031 м3	0,003816	33				0,13		
53.14.	275941 С	Щиты из досок, толщина	0,12 м2	1,47732	5596				8267		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм									
53.15.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,08 кг	0,98488	836				823		
54.	С1225-101 -0602 225-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	7	39404	--	275828	--	275828	--	297894
					--	--	--	--	--	22066	
55.	С1225-101 -0108 225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	16236	--	97416	--	97416	--	105209
					--	--	--	--	--	7793	
56.	С1225-101 -0109 225-101-0 109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	13	24737	--	321581	--	321581	--	347307
					--	--	--	--	--	25726	
57.	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	7	36813	--	257691	--	257691	--	278306
					--	--	--	--	--	20615	
58.	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	21	3456	--	72576	--	72576	--	78382
					--	--	--	--	--	5806	
59.	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	6131	--	12262	--	12262	--	13243
					--	--	--	--	--	981	
60.	С1225-101 -0103 225-101-0 103 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	3	11730	--	35190	--	35190	--	38005
					--	--	--	--	--	2815	
61.				0,22876	1041284	--	238204	--	238204	--	257260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1222-525-0101 222-525-0 101 РСНБ РК 2022	-Стремянки	т		--	--	--	--	--	19056	
62.	С1244-202-0108 244-202-0 108 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	7	71162 --	-- --	498134 --	-- --	498134 --	-- 39851	537985
63.	Е11-06010-1-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Упор на сети. Устройство	м3	0,25	41091,99 11480,25	3404,95 908,74	10273 2870	851 227	6552 --	2818 1047	14139
63.1.	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,4772 чел.-ч	1,3693	2096		2870				
63.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3608 чел-ч	0,0902							
63.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,326646 маш.-ч	0,081661		48		4			
63.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,345897 маш.-ч	0,086474		9524		824			
63.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003353 маш.-ч	0,000838		7807		7			
63.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004595 маш.-ч	0,001149		7654		9			
63.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006955 маш.-ч	0,001739		4830		8			
63.8.			1,02	0,255							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20577				5247		
63.9.			0,0068	0,0017							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				282		
63.10.			0,00027	0,000068							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				3		
63.11.			0,00441	0,001102							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,04		
63.12.			0,641	0,16025							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				495		
63.13.			0,375	0,09375							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2173				204		
63.14.			0,238	0,0595							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				50		
63.15.			0,153	0,03825							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		271			
64.				0,24535	135996,61	--	33367	--	474	32564	71206
	Е11-22070-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		134066,45	--	32893	--	--	5274	
	1-0101 1122-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
64.1.			63,963	15,693322							
	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2096		32893				
64.2.			0,00059	0,000145							
	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		351452				51		
64.3.			11,8	2,89513							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		146				423		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.				2,5	191,68	2,88	479	8	324	102	628
	E11-13030 1-1418 1113-0301 -1418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76	м2		58,64	0,6	147	2	--	47	
65.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0255 чел.-ч	0,06375	2302		147				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0005							
65.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00012 маш.-ч	0,000299		32		0,01			
65.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00012 маш.-ч	0,000299		7807		2			
65.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00012 маш.-ч	0,000299		4830		1			
65.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,007774 маш.-ч	0,019435		176		3			
65.7.	249507 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	0,053 кг	0,1325	2382				316		
65.8.	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,000005 т	0,000013	738689				10		
66.				105	4229,93	34,25	444143	3596	372369	64012	548808
	E11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		649,31	6,22	68178	653	--	40653	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.1.			0,2633	27,6465							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2466		68176				
66.2.			0,0025	0,2625							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,024219	2,542995							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		2337			
66.4.			0,002484	0,26082							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1260			
66.5.			2,4	252							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				344484		
66.6.			0,00016	0,0168							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		199134				3345		
66.7.			0,00024	0,0252							
	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т			973767		24539			
67.			55	2036,15	306,8	111988	16874	92233	6388	127846	
	Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		52,38	55,16	2881	3034	--	9470	
67.1.			0,0224	1,232							
	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2343		2887				
67.2.			0,0169	0,9295							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,000124	0,006831							
	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч			1499		10			
67.4.			0,000037	0,002049							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		0,27			
67.5.			0,00472	0,259578							
	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			17408		4519			
67.6.			0,007079	0,389367							
	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			15020		5848			
67.7.			0,00149	0,081972							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4711		386			
67.8.			0,000994	0,054648							
	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8497		464			
67.9.			0,00005	0,002732							
	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			6183		17			
67.10.			0,002608	0,143451							
	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			39242		5629			
67.11.			0,0976	5,368							
	102726 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			17161		92120			
67.12.			0,000011	0,000594							
	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187197				111		
67.13.			0,001	0,055							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				2		
68.				55	5526,23	0,77	303943	42	297312	7116	335944
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		119,8	--	6589	--	--	24885	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 26 К=26									
68.1.			0,0452	2,486							
	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2650		6588				
68.2.			0,005813	0,319691							
	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		42			
68.3.			0,3146	17,303							
	102726 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			17161		296937			
68.4.			0,000036	0,002002							
	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187197				375		
		Подраздел3. Узел пересечения с телефонной канализацией									
69.			20,1	3873,18	--		77851	--	--	56053	144616
	Е11-01020-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3873,18	--	77851	--	--	10712	
69.1.			1,9127	38,44527							
	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		2025		77852				
70.			16,3	2020,9	--		32941	--	--	23717	61191
	Е11-01020-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	32941	--	--	4533	
70.1.			1,2072	19,67736							
	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1674		32940				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
71.				3,8	1243,61	--	4726	--	--	3403	8779
	E11-01020-5-1302 1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта		1243,61	--	4726	--	--	650	
71.1.			0,77	2,926							
	20006 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1615		4725				
72.				205,086	53	--	10870	--	--	--	11740
	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		--	--	--	--	--	870	
73.				3,8	52,79	45,4	201	173	1	64	287
	E11-01010-2-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		7,23	16,29	27	62	--	21	
73.1.			0,0041	0,01558							
	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1754		27				
73.2.			0,0046	0,0175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,000099	0,000378							
	162 С	Автомобили-самосвалы	маш.-ч			4994		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т									
73.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004484 маш.-ч	0,017038		10015		171			
73.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000152	4078				0,62		
74.				0,5	7870,55	2000,87	3935	1000	2004	1308	5663
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1862,93	950,74	931	475	--	419	
74.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	0,4844	1923		932				
74.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,1801							
74.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,13041		4711		614			
74.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,52164 маш.-ч	0,26082		17		4			
74.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,09936 маш.-ч	0,04968		7682		382			
74.6.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,55	3638				2001		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.7.			0,15	0,075							
	249132	С Вода техническая	м3		33				2		
75.				0,7	38491,07	1841,92	26944	1289	18605	6954	36610
	Е11-06020-01	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		10070,78	846,12	7050	592	--	2712	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28										
75.1.			4,8935	3,42545							
	20091	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2058		7050				
75.2.			0,2838	0,1987							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,26082	0,182574							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			48		9			
75.4.			0,2484	0,17388							
	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6488		1128			
75.5.			0,003353	0,002347							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		18			
75.6.			0,013041	0,009129							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		70			
75.7.			0,019003	0,013302							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		64			
75.8.			0,0069	0,00483							
	131498	С Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3		124694				602		
75.9.			0,0008	0,00056							
	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.10.			0,002	0,0014							
	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				232		
75.11.			0,0069	0,00483							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				800		
75.12.			0,0005	0,00035							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				16		
75.13.			0,0175	0,01225							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,4		
75.14.			0,495	0,3465							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				1070		
75.15.			0,4	0,28							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2173				608		
75.16.			1,02	0,714							
	279164 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		20922				14938		
75.17.			0,37	0,259							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				217		
75.18.			0,0056	0,00392							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		28			
76.				0,416	28440,46	13691,62	11831	5695	373	9829	23393
	Е11-07020-0201 1107-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций		13852,66	6171,56	5763	2567	--	1733	
76.1.			6,1268	2,548749							
	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2261		5763				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76.2.	3	Затраты труда машинистов	2,0822 чел-ч	0,8662							
76.3.	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	0,33534 маш.-ч	0,139501		9632		1344			
76.4.	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,220886 маш.-ч	0,507889		6488		3295			
76.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,525987 маш.-ч	0,218811		4830		1057			
76.6.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,018 м3	0,007488	21670				162		
76.7.	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	0,0007 т	0,000291	723025				211		
77.	С1225-202-1204 225-202-1 204 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П5д-8	шт. 4		15133	--	60532	--	60532	--	65375
					--	--	--	--	--	4843	
	прим.										
78.	Е11-06020-1-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Бетонирование бетоном кл.В3,5	м3 3		36945,77	1841,92	110837	5525	75100	29803	151891
					10070,78	846,12	30212	2538	--	11251	
78.1.	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,8935 чел.-ч	14,6805	2058		30212				
78.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2838 чел-ч	0,8514							
78.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,26082 маш.-ч	0,78246		48		38			
78.4.			0,2484	0,7452							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6488		4835			
78.5.			0,003353	0,01006							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		79			
78.6.			0,013041	0,039123							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		299			
78.7.			0,019003	0,057008							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		275			
78.8.			1,02	3,06							
	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		19407				59385		
78.9.			0,0069	0,0207							
	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3		124694				2581		
78.10.			0,0008	0,0024							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				398		
78.11.			0,002	0,006							
	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				994		
78.12.			0,0069	0,0207							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				3430		
78.13.			0,0005	0,0015							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				67		
78.14.			0,0175	0,0525							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				2		
78.15.			0,495	1,485							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				4587		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.16.			0,4	1,2							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2173				2608		
78.17.			0,37	1,11							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				928		
78.18.			0,0056	0,0168							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		119			
79.				0,1851	166613,81	12539,42	30840	2321	2034	31952	67815
	Е11-07010 7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		143084,11	3204,55	26485	593	--	5023	
79.1.			53,0334	9,816482							
	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2698		26485				
79.2.			1,2793	0,2368							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			26,3925	4,885252							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		1177			
79.4.			1,27926	0,236791							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1144			
79.5.			0,04	0,007404							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				2034		
80.				0,1851	533112	--	98679	--	98679	--	106573
	С1214-203 -0202 214-203-0 202 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т		--	--	--	--	--	7894	
81.				0,1128	614866,23	21618,35	69357	2439	2661	76267	157273
	Е11-07010 7-0101 1107-0107 -0101 РСНБ РК	-Накладки арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов		569655,72	3328,99	64257	376	--	11650	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
81.1.	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	211,14 чел.-ч	23,816592	2698		64257				
81.2.	3	Затраты труда машинистов	1,3289 чел-ч	0,1499							
81.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	63,06876 маш.-ч	7,114156		241		1715			
81.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,32894 маш.-ч	0,149904		4830		724			
81.5.	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	0,08 т	0,009024	294902				2661		
82.	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	0,1128 т		343936 ---	-- ---	38796 ---	-- ---	38796 ---	-- ---	41900
					---	---	---	---	---	3104	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	8969162	1729778	4648673	2660478	12559998
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	2529785	622879	--	930354	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				8713058				
Материалы			Тенге				1031233				
Всего заработная плата			Тенге					2975537			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3543975				
Транспортные расходы			Тенге				60927				
Накладные расходы			Тенге				2486893				
Сметная прибыль			Тенге				895979				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				12095930				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1388
Сметная заработная плата			Тенге					2975537			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				256104				
Материалы			Тенге				73468				
Всего заработная плата			Тенге					177127			
Сдача и испытание			Тенге				185				
Накладные расходы			Тенге				173585				
Сметная прибыль			Тенге				34375				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				464064				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								76
Сметная заработная плата			Тенге					177127			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				12559994				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1464
		Сметная заработная плата	Тенге					3152664			

РАЗДЕЛ 2. Канализация хозяйственно-бытовая (самотечная) - К1

Подраздел1. Трубопроводы

83.				135,8	344,49	344,49	46782	46782	--	10124	61458
	E11-01010 1-0368 1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	103,54	--	14061	--	4552	
83.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0289 чел-ч	3,9246							
83.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,028939 маш.-ч	3,929862		11904		46781			
84.				4,2	4647,81	--	19521	--	--	14055	36262
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4647,81	--	19521	--	--	2686	
84.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,2952 чел.-ч	9,63984	2025		19521				
85.				7	400,67	400,67	2805	2805	--	607	3685
	E11-01010 2-0386 1101-0102	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на	м3 грунта		--	120,43	--	843	--	273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
85.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0337 чел-ч	0,2359							
85.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,033658 маш.-ч	0,235607		11904		2805			
86.	С3412-102 -0117 412-102-0 117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	314,825	53	--	16686	--	--	--	18021
					--	--	--	--	--	1335	
87.	Е11-01010 2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	7	52,79	45,4	370	318	1	119	528
					7,23	16,29	51	114	--	39	
87.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041 чел.-ч	0,0287	1754		50				
87.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,0322							
87.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000099 маш.-ч	0,000696		4994		3			
87.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	0,004484 маш.-ч	0,031385		10015		314			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
87.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,00028	4078				1		
88.				112	344,49	344,49	38583	38582	--	8350	50687
	E11-01010 1-0368 1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка	м3 грунта		--	103,54	--	11596	--	3754	
88.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0289 чел-ч	3,2368							
88.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,028939 маш.-ч	3,241123		11904		38582			
89.				112	352,72	155,81	39505	17451	--	22465	66927
	E11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		196,91	81,67	22054	9147	--	4957	
89.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1341 чел.-ч	15,0192	1468		22048				
89.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0326 чел-ч	3,6512							
89.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,032602 маш.-ч	3,65148		4711		17202			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13041 маш.-ч	14,60592		17		248			
90.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	28	2020,9 2020,9	-- --	56585 56585	-- --	-- --	40741 7786	105113
90.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	33,8016	1674		56584				
91.	Е11-23010 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	5,5	6777,3 2436,13	339,37 108,89	37275 13399	1867 599	22009 --	13858 4091	55223
91.1.	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,2668 чел.-ч	6,9674	1923		13398				
91.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0435 чел-ч	0,2393							
91.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,04347 маш.-ч	0,239085		7807		1867			
91.4.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	6,05	3638				22010		
92.	Е11-22020 1-0101 1122-0201 -0101 РСНБ РК	-Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 65 мм. Укладка при заделке раструбов	км трубопровода	0,0158	1017226,62 960301,98	5458,7 3328,99	16072 15173	87 53	812 --	15073 2492	33637

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	асбестоцементом									
92.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	409,86 чел.-ч	6,475788	2343		15173				
92.2.	3	Затраты труда машинистов	1,3289 чел-ч	0,021							
92.3.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	9,936 маш.-ч	0,156989		96		15			
92.4.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	1,15506 маш.-ч	0,01825		3173		58			
92.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,17388 маш.-ч	0,002747		4830		13			
92.6.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,07 м3	0,001106	21670				24		
92.7.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,045 м3	0,000711	165696				118		
92.8.	147076 С	Каболка	0,0232 т	0,000367	1789060				656		
92.9.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	3,96 м3	0,062568	146				9		
92.10.	316018 С	Раствор асбоцементный	0,016 м3	0,000253		25523		6			
93.	С1241-502-0101 241-502-0101 РСНБ РК 2022	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	15,8 м		12179 --	-- --	192428 --	-- --	192428 --	-- 15394	207822

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.				0,0828	1005141,6	453137,16	83226	37520	--	57556	152044
	Е11-22050-1-0404-1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		552004,44	150134,47	45706	12431	--	11263	
94.1.	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	253,3292 чел.-ч	20,975658	2179		45706				
94.2.	3	Затраты труда машинистов	51,3915 чел-ч	4,2552							
94.3.	723	С Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	32,647336 маш.-ч	2,703199		4752		12846			
94.4.	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	9,556693 маш.-ч	0,791294		16003		12663			
94.5.	1904	С Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	9,187447 маш.-ч	0,760721		6764		5146			
94.6.	2639	С Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	9,187447 маш.-ч	0,760721		897		682			
94.7.	3452	С Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	81,02659 маш.-ч	6,709002		607		4072			
94.8.	3458	С Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	75,87229 маш.-ч	6,282226		336		2111			
95.				82,8	5158	--	427082	--	427082	--	461249
	С1241-201-0616-241-201-0616 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м		--	--	--	--	--	34167	
96.				82,2	12,04	1,18	990	97	--	679	1802
	Ц13-08020	-Кабель проложенный в	м кабеля								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0405 1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной			10,86	0,61	893	50	--	133	
96.1.	20227 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0059 чел.-ч	0,48498	1856		900				
96.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0164							
96.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000244 маш.-ч	0,02004		4830		97			
97.	С1249-101 -0602 249-101-0 602 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	82,2	64	--	5261	--	5261	--	5682
					--	--	--	--	--	421	
98.	Е11-22140 1-0501 1122-1401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Футляр стальной диаметром 400 мм. Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м	м футляра	28,6	38037,29	29990,56	1087866	857730	6726	494021	1708438
					7811,53	9636,4	223410	275601	--	126551	
98.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,2213 чел.-ч	92,12918	2425		223413				
98.2.	3	Затраты труда машинистов	2,8742 чел-ч	82,2021							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.3.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	1,1178 маш.-ч	31,96908		1183		37819			
98.4.	1438 С	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прокладки труб диаметром до 800 мм	0,917962 маш.-ч	26,253719		23076		605831			
98.5.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,103086 маш.-ч	2,94826		3173		9355			
98.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,935226 маш.-ч	26,747464		7654		204725			
98.7.	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	0,093 кг	2,6598	2529				6727		
99.	С1241-102-0239 241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	28,6	17692	--	505991	--	505991	--	546470
					--	--	--	--	--	40479	
100.	Е11-22030-1-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0055	1950465,86	439352,02	10728	2417	1556	7722	19926
					1228238,64	189948,34	6755	1045	--	1476	
100.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	447,12 чел.-ч	2,45916	2747		6755				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.2.	3	Затраты труда машинистов	64,0003 чел-ч	0,352							
100.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	27,0135 маш.-ч	0,148574		8047		1196			
100.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,91268 маш.-ч	0,01052		10823		114			
100.5.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	13,4136 маш.-ч	0,073775		9482		700			
100.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	30,7395 маш.-ч	0,169067		43		7			
100.7.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	24,84 маш.-ч	0,13662		96		13			
100.8.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	4,347 маш.-ч	0,023908		214		5			
100.9.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	21,22578 маш.-ч	0,116742		3173		370			
100.10.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4347 маш.-ч	0,002391		4830		12			
100.11.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	0,22	1054				232		
100.12.	131548 С	Брусок обрезной хвойных	0,2 м3	0,0011	165696				182		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
100.13.			36	0,198							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		146				29		
100.14.			80	0,44							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				1113		
101.				5,5	7392	--	40656	--	40656	--	43908
	С1241-102-0219 241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м		--	--	--	--	--	3252	
102.				0,02355	2289980,88	933719,29	53929	21989	4565	35243	96305
	Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		1162401,59	349214,61	27375	8224	--	7134	
102.1.			388,3734	9,146194							
	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2993		27375				
102.2.			117,1206	2,7582							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
102.3.			114,40062	2,694135							
	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			8047		21680			
102.4.			2,71998	0,064056							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		309			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.5.			90	2,1195							
	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг			2154		4565			
103.				3	10599	--	31797	--	31797	--	34341
	С1241-113-0124 241-113-0124 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	2544	
104.				3	4594	--	13782	--	13782	--	14885
	С1241-112-0213 241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	1103	
105.				6	4670,98	212,64	28026	1276	6677	20058	51930
	Е11-22120-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		3345,58	31,11	20073	187	--	3847	
105.1.			1,1178	6,7068							
	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2993		20073				
105.2.			0,0124	0,0744							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			0,63342	3,80052							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		916			
105.4.			0,01242	0,07452							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		360			
105.5.			0,44	2,64							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75,	кг		2529				6677		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки АНО-4 диаметром 4 мм									
106.				3	7884	--	23652	--	23652	--	25544
	С1241-116 -0212 241-116-0 212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.		--	--	--	--	--	1892	
107.				3	5701	--	17103	--	17103	--	18471
	С1241-117 -0106 241-117-0 106 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.		--	--	--	--	--	1368	
		Подраздел2. Колодцы									
108.				248,32	371,1	371,1	92152	92152	--	19943	121061
	Е11-01010 -1-0338 -1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	111,54	--	27698	--	8967	
108.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	7,7476							
108.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,031174 маш.-ч	7,741177		11904		92151			
109.				7,68	4647,81	--	35695	--	--	25701	66307
	Е11-01020 -5-0302 -1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4647,81	--	35695	--	--	4912	
109.1.			2,2952	17,627136							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		2025		35695				
110.				33	439,11	439,11	14491	14490	--	3136	19037
	Е11-01010 2-0338 1101-0102 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	131,98	--	4355	--	1410	
110.1.			0,0369	1,2177							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
110.2.			0,036887	1,217284							
	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			11904		14491			
111.				1484,175	53	--	78661	--	--	--	84954
	С3412-102 -0117 412-102-0 117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км		---	--	--	--	--	6293	
112.				33	52,79	45,4	1742	1499	4	559	2485
	Е11-01010 2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		---	16,29	239	538	--	184	
112.1.			0,0041	0,1353							
	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1754		237				
112.2.			0,0046	0,1518							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,000099	0,003279							
	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4994		16			
112.4.			0,004484	0,147959							
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10015		1482			
112.5.			0,00004	0,00132							
	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		4078				5		
113.				204,8	371,1	371,1	76001	76001	--	16447	99844
	Е11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Обратная засыпка	м3 грунта		--	111,54	--	22843	--	7395	
113.1.			0,0312	6,3898							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.2.			0,031174	6,384476							
	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			11904		76001			
114.				204,8	352,72	155,81	72237	31910	--	41079	122380
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		196,91	81,67	40327	16726	--	9064	
114.1.			0,1341	27,46368							
	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1468		40317				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0326 чел-ч	6,6765							
114.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,032602 маш.-ч	6,676992		4711		31455			
114.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13041 маш.-ч	26,707968		17		454			
115.				51,2	2020,9	--	103470	--	--	74499	192206
	Е11-01020-0502 5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	103470	--	--	14238	
115.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	61,80864	1674		103468				
116.				11,608	58076,77	14165,48	674155	164433	189289	395439	1155161
	Е11-23060-0105 1-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		27604,46	6805,68	320433	79000	--	85567	
116.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	11,9915 чел.-ч	139,197332	2302		320432				
116.2.	3	Затраты труда машинистов	2,1487 чел-ч	24,9421							
116.3.			0,032292	0,374846							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч			283		106			
116.4.			0,016146	0,187423							
	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			3173		595			
116.5.			0,019872	0,230674							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		1801			
116.6.			1,326456	15,397501							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		117852			
116.7.			0,786186	9,126047							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		44079			
116.8.			0,145	1,68316							
	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		3638				6123		
116.9.			0,52	6,03616							
	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		21863				131969		
116.10.			0,082	0,951856							
	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		21670				20627		
116.11.			0,0007	0,008126							
	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		24940				203		
116.12.			0,0019	0,022055							
	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т		1215727				26813		
116.13.			0,012	0,139296							
	316018 С	Раствор асбоцементный	м3			25523		3555			
117.				9	39404	--	354636	--	354636	--	383007
	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		--	--	--	--	--	28371	
118.				4	16236	--	64944	--	64944	--	70140
	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	5196	
119.				10	24737	--	247370	--	247370	--	267160
	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	19790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
120.				9	36813	--	331317	--	331317	--	357822
	С1225-101 -0609 225-101-0 609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	26505	
121.				20	3456	--	69120	--	69120	--	74650
	С1225-101 -0201 225-101-0 201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	5530	
122.				3	6131	--	18393	--	18393	--	19864
	С1225-101 -0101 225-101-0 101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1471	
123.				1	11730	--	11730	--	11730	--	12668
	С1225-101 -0103 225-101-0 103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.		--	--	--	--	--	938	
124.				0,123	1041284	--	128078	--	128078	--	138324
	С1222-525 -0101 222-525-0 101 РСНБ РК 2022	Стремянки	т		--	--	--	--	--	10246	
125.				9	71162	--	640458	--	640458	--	691695
	С1244-202 -0108 244-202-0 108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	51237	
126.				135	4229,93	34,25	571041	4624	478760	82301	705610
	Е11-08010 -1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		649,31	6,22	87657	840	--	52268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 28									
126.1.			0,2633	35,5455							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2466		87655				
126.2.			0,0025	0,3375							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,024219	3,269565							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		3005			
126.4.			0,002484	0,33534							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1620			
126.5.			2,4	324							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				442908		
126.6.			0,00016	0,0216							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		199134				4301		
126.7.			0,00024	0,0324							
	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т			973767		31550			
127.				0,0055	5081015,5	246686,77	27946	1356	23525	3378	33830
	Е11-22060 1-0205 1122-0601 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		557192,25	63160,9	3065	347	--	2506	
127.1.			229,77	1,263735							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2425		3065				
127.2.			18,2359	0,1003							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.			17,48736	0,09618							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			9482		912			
127.4.			51,25734	0,281915							
	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1529		431			
127.5.			38,63862	0,212512							
	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			17		4			
127.6.			0,23598	0,001298							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		10			
127.7.			0,25	0,001375							
	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3		124694				171		
127.8.			620	3,41							
	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2		441				1504		
127.9.			3210	17,655							
	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг		1098				19385		
127.10.			58	0,319							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		6864				2190		
127.11.			1,2	0,0066							
	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				2		
127.12.			0,08	0,00044							
	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		590458				260		
127.13.			0,31	0,001705							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		12			
128.					9910428,42		283438		250336		333130
				0,0286		365278,46		10447		25016	
	Е11-22060 -Трубопроводы стальные		км		---	---	---	---	---	---	
	1-0208	диаметром 300 мм.	трубопро		792116,55	91392,94	22655	2614	--	24676	
	1122-0601	Нанесение усиленной	вода								
	-0208	антикоррозионной									
	РСНБ РК	битумно-резиновой или									
	2022	битумно-полимерной									
	Кзтр и	изоляции									
	Кэм=1,08										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 28									
128.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	326,646 чел.-ч	9,342076	2425		22655				
128.2.	3	Затраты труда машинистов	26,4798 чел-ч	0,7573							
128.3.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	25,2126 маш.-ч	0,72108		9482		6837			
128.4.	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	79,52526 маш.-ч	2,274422		1529		3478			
128.5.	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	54,93366 маш.-ч	1,571103		17		27			
128.6.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,47196 маш.-ч	0,013498		7807		105			
128.7.	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	0,25 м3	0,00715	124694				892		
128.8.	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	1300 м2	37,18	441				16396		
128.9.	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	6580 кг	188,188	1098				206630		
128.10.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	120 10 м2	3,432	6864				23557		
128.11.	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,03432	346				12		
128.12.	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК	0,165 т	0,004719	590458				2786		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ Р 51693-2003									
128.13.			0,31	0,008866							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		63			
		Подраздел3. Узел пересечения с телефонной канализацией									
129.				20,1	3873,18	--	77851	--	--	56053	144616
	Е11-01020-5-0302-1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3873,18	--	77851	--	--	10712	
129.1.			1,9127	38,44527							
	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		2025		77852				
130.				16,3	2020,9	--	32941	--	--	23717	61191
	Е11-01020-5-0502-1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	32941	--	--	4533	
130.1.			1,2072	19,67736							
	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1674		32940				
131.				3,8	1243,61	--	4726	--	--	3403	8779
	Е11-01020-5-1302-1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта		1243,61	--	4726	--	--	650	
131.1.			0,77	2,926							
	20006 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1615		4725				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
132.	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	170,905	53 ---	-- ---	9058 ---	-- ---	-- ---	-- 725	9783
133.	Е11-01010 2-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	3,8	52,79 7,23	45,4 16,29	201 27	173 62	1 --	64 21	287
133.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041 чел.-ч	0,01558	1754		27				
133.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,0175							
133.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000099 маш.-ч	0,000378		4994		2			
133.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004484 маш.-ч	0,017038		10015		171			
133.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000152	4078				0,62		
134.	Е11-08010	-Основание под	м3	0,5	7870,55 ---	2000,87 ---	3935 ---	1000 ---	2004 ---	1308 ---	5663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	фундаменты песчаное. Устройство	основания		1862,93	950,74	931	475	--	419	
134.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	0,4844	1923		932				
134.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	0,1801							
134.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	0,13041		4711		614			
134.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,52164 маш.-ч	0,26082		17		4			
134.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,09936 маш.-ч	0,04968		7682		382			
134.6.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	0,55	3638				2001		
134.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,075	33				2		
135.				0,7	38491,07	1841,92	26944	1289	18605	6954	36610
	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		10070,78	846,12	7050	592	--	2712	
135.1.	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	4,8935 чел.-ч	3,42545	2058		7050				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
135.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2838 чел-ч	0,1987							
135.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,26082 маш.-ч	0,182574		48		9			
135.4.	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,2484 маш.-ч	0,17388		6488		1128			
135.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003353 маш.-ч	0,002347		7807		18			
135.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,013041 маш.-ч	0,009129		7654		70			
135.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,019003 маш.-ч	0,013302		4830		64			
135.8.	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	0,0069 м3	0,00483	124694				602		
135.9.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0008 м3	0,00056	165696				93		
135.10.	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,002 м3	0,0014	165696				232		
135.11.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0069 м3	0,00483	165696				800		
135.12.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0005 т	0,00035	44824				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135.13.			0,0175	0,01225							
	249132	С Вода техническая	м3		33				0,4		
135.14.			0,495	0,3465							
	275940	С Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				1070		
135.15.			0,4	0,28							
	279117	С Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2173				608		
135.16.			1,02	0,714							
	279164	С Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		20922				14938		
135.17.			0,37	0,259							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				217		
135.18.			0,0056	0,00392							
	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		28			
136.				0,416	28440,46	13691,62	11831	5695	373	9829	23393
	Е11-07020 1-0201 1107-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций		13852,66	6171,56	5763	2567	--	1733	
136.1.			6,1268	2,548749							
	20096	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2261		5763				
136.2.			2,0822	0,8662							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.3.			0,33534	0,139501							
	776	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч			9632		1344			
136.4.			1,220886	0,507889							
	783	С Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6488		3295			
136.5.			0,525987	0,218811							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		1057			
136.6.			0,018	0,007488							
	102636	С Раствор кладочный	м3		21670				162		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
136.7.	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	0,0007 т	0,000291	723025				211		
137.	С1225-202 -1204 225-202-1 204 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П5д-8	шт.	4	15133	--	60532	--	60532	--	65375
					--	--	--	--	--	4843	
	прим.										
138.	Е11-06020 1-0101 1106-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Бетонирование бетоном кл.В3,5	м3	3	36945,77	1841,92	110837	5525	75100	29803	151891
					10070,78	846,12	30212	2538	--	11251	
138.1.	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	4,8935 чел.-ч	14,6805	2058		30212				
138.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2838 чел-ч	0,8514							
138.3.	403 С	Вибратор глубинный	0,26082 маш.-ч	0,78246		48		38			
138.4.	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,2484 маш.-ч	0,7452		6488		4835			
138.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003353 маш.-ч	0,01006		7807		79			
138.6.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,013041 маш.-ч	0,039123		7654		299			
138.7.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,019003 маш.-ч	0,057008		4830		275			
138.8.	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без	1,02 м3	3,06	19407				59385		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок									
138.9.			0,0069	0,0207							
	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3		124694				2581		
138.10.			0,0008	0,0024							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				398		
138.11.			0,002	0,006							
	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				994		
138.12.			0,0069	0,0207							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				3430		
138.13.			0,0005	0,0015							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				67		
138.14.			0,0175	0,0525							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				2		
138.15.			0,495	1,485							
	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				4587		
138.16.			0,4	1,2							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2173				2608		
138.17.			0,37	1,11							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				928		
138.18.			0,0056	0,0168							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		119			
139.				0,1851	166613,81	12539,42	30840	2321	2034	31952	67815
	Е11-07010-7-0103 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементо		143084,11	3204,55	26485	593	--	5023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	в									
139.1.	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	53,0334 чел.-ч	9,816482	2698		26485				
139.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2793 чел-ч	0,2368							
139.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	4,885252		241		1177			
139.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,236791		4830		1144			
139.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,007404	274757				2034		
140.	С1214-203-0202 214-203-0202 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,1851	533112 ---	-- ---	98679 ---	-- ---	98679 ---	-- 7894	106573
141.	Е11-07010 7-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Накладки арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,1128	614866,23 569655,72	21618,35 3328,99	69357 64257	2439 376	2661 --	76267 11650	157273
141.1.	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	211,14 чел.-ч	23,816592	2698		64257				
141.2.	3	Затраты труда машинистов	1,3289 чел-ч	0,1499							
141.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	63,06876 маш.-ч	7,114156		241		1715			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,32894 маш.-ч	0,149904		4830		724			
141.5.	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	0,08 т	0,009024	294902				2661		
142.	С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1128	343936	--	38796	--	38796	--	41900
					--	--	--	--	--	3104	
143.	Е11-27060 2-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	14	2036,15	306,8	28506	4295	23478	1626	32542
					52,38	55,16	733	772	--	2411	
143.1.	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0224 чел.-ч	0,3136	2343		735				
143.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0169 чел-ч	0,2366							
143.3.	1045 С	Нарезчик швов	0,000124 маш.-ч	0,001739		1499		3			
143.4.	1240 С	Гудронаторы ручные	0,000037 маш.-ч	0,000522		132		0,07			
143.5.	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,00472 маш.-ч	0,066074		17408		1150			
143.6.	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,007079 маш.-ч	0,099112		15020		1489			
143.7.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	0,00149 маш.-ч	0,020866		4711		98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
143.8.			0,000994	0,01391							
	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8497		118			
143.9.			0,00005	0,000696							
	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			6183		4			
143.10.			0,002608	0,036515							
	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			39242		1433			
143.11.			0,0976	1,3664							
	102726 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			17161		23449			
143.12.			0,000011	0,000151							
	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187197				28		
143.13.			0,001	0,014							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,46		
144.				14	5526,23	0,77	77367	11	75679	1811	85513
	Е11-27060-2-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=26	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		119,8	--	1677	--	--	6334	
144.1.			0,0452	0,6328							
	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2650		1677				
144.2.			0,005813	0,081376							
	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		11			
144.3.			0,3146	4,4044							
	102726 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки	т			17161		75584			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I										
144.4.			0,000036	0,00051							
	144655	С Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		187197				95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	7376177	1448581	4506000	1670956	9770897
			Тенге		--	--	1317189	496887	--	723768	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				990				
		Всего заработная плата	Тенге					943			
		Накладные расходы	Тенге				679				
		Сметная прибыль	Тенге				133				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1802				
		Сметная заработная плата	Тенге					943			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				7375187				
		Материалы	Тенге				1184198				
		Всего заработная плата	Тенге					1813133			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3321805				
		Транспортные расходы	Тенге				104405				
		Накладные расходы	Тенге				1670277				
		Сметная прибыль	Тенге				723635				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				9769099				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								762
		Сметная заработная плата	Тенге					1813133			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				9770901				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								762
		Сметная заработная плата	Тенге					1814076			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								22330895
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3846974				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				3178359				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1119766			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				9154679				
		Перевозка грузов	Тенге				165332				
		Накладные расходы	Тенге				4331434				
		Сметная прибыль	Тенге				1654122				

Составил Тен Н.Б.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-02-01

Составлена на 1 квартал 2023 г

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	546,62016	1674 / -	- / -	- / -	915042
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	206,005132	2302 / -	- / -	- / -	474224
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	221,556996	2025 / -	- / -	- / -	448653
4	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,447132 86	2179 / -	- / -	- / -	340898
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	225,39528	1468 / -	- / -	- / -	330880
6	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,1681731	2747 / -	- / -	- / -	272415
7	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,085990 6	2425 / -	- / -	- / -	264534
8	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,2661486 8	2698 / -	- / -	- / -	181484
9	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,192	2466 / -	- / -	- / -	155831
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по ус-	чел.-ч	47,1558896 1	2993 / -	- / -	- / -	141138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,8426	2505	-	-	117341
						-	-	-	
12	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,2119	2058	-	-	74524
						-	-	-	
13	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,69332205	2096	-	-	32893
						-	-	-	
14	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,073	2844	-	-	22960
						-	-	-	
15	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,475788	2343	-	-	15173
						-	-	-	
16	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9674	1923	-	-	13398
						-	-	-	
17	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0974976	2261	-	-	11525
						-	-	-	
18	20006Т	001-0115 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,852	1615	-	-	9451
						-	-	-	
19	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1188	2650	-	-	8265
						-	-	-	
20	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,439	2601	-	-	6344
						-	-	-	
21	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5456	2343	-	-	3621
						-	-	-	
22	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3693	2096	-	-	2870
						-	-	-	
23	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9688	1923	-	-	1863
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	20227Т	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,48498	1856	-	-	900
						-	-	-	
25	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,28126	1754	-	-	493
						-	-	-	
26	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06375	2302	-	-	147
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	3846974
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1883,3779				
			Трудовые ресурсы						
27	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	348,227153 25	3215,62	-	-	(1119766)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	3846974
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
28	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	112,9022948	11904	-	3578	1343989
						-	-	403964,41	
29	1438С	324-101-0601 РСНБ РК 2022	Установки бурошнековые гидравлические для бестраншейной прокладки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	26,25371892	23076	-	6571	605831
						-	-	172513,19	
30	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	63,6489839	7654	-	3578	487169
						-	-	227736,06	
31	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	55,1619396	4711	-	2505	259868
						-	-	138180,66	
32	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,93134589	8047	-	2993	168435
						-	-	62647,52	
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,84624684	4830	-	2505	120007
						-	-	62239,85	
34	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	31,96908	1183	-	-	37819
						-	-	-	
35	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,52790232	3173	-	2505	20713
						-	-	16352,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,85393716	6488	-	2993	18516
						-	-	8541,83	
37	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,52222004	9482	-	3578	14434
						-	-	5446,5	
38	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,70319944	4752	-	2505	12846
						-	-	6771,51	
39	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7912942	16003	-	4275	12663
						-	-	3382,78	
40	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,5433357 6	241	-	-	10735
						-	-	-	
41	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,4884786	15020	-	3578	7337
						-	-	1747,78	
42	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1799658	39242	-	3578	7062
						-	-	643,92	
43	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,89276419	7807	-	2505	6970
						-	-	2236,37	
44	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3256524	17408	-	2993	5669
						-	-	974,68	
45	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,81256	919	-	-	5342
						-	-	-	
46	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,76072058	6764	-	2993	5146
						-	-	2276,84	
47	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,70900162	607	-	-	4072
						-	-	-	
48	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,36474808	10823	-	3578	3948
						-	-	1305,07	
49	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,55633781	1529	-	-	3909
						-	-	-	
50	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	219,714768	17	-	-	3735
						-	-	-	
51	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,30757634	10015	-	3578	3080
						-	-	1100,51	
52	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,27900288	9632	-	3578	2687
						-	-	998,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,28222558	336	-	-	2111
						-	-	-	
54	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08647425	9524	-	2505	824
						-	-	216,62	
55	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,09936	7682	-	2993	763
						-	-	297,38	
56	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,76072058	897	-	-	682
						-	-	-	
57	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0685584	8497	-	2505	583
						-	-	171,74	
58	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,7314064	96	-	-	262
						-	-	-	
59	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	15,38798629	17	-	-	262
						-	-	-	
60	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,86413392	283	-	-	245
						-	-	-	
61	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,40750527	43	-	-	190
						-	-	-	
62	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,79645734	214	-	-	170
						-	-	-	
63	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0117295	48	-	-	97
						-	-	-	
64	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,40363758	132	-	-	53
						-	-	-	
65	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5589	82	-	-	46
						-	-	-	
66	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0068161	4994	-	2505	34
						-	-	17,07	
67	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00342792	6183	-	2993	21
						-	-	10,26	
68	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0085698	1499	-	-	13
						-	-	-	
69	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,019435	176	-	-	3
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000299	32	-	-	0,01
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				1119766	3178359
			Строительные материалы и конструкции						
71	187627С	244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	16	71162	70089	-	1138592
						-	-	-	
72	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	576	1367	1319	-	787392
						-	-	-	
73	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	42	15423	15295	-	647766
						-	-	-	
74	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	16	39404	37607	-	630464
						-	-	-	
75	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	16	36813	35425	-	589008
						-	-	-	
76	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	23	24737	23043	-	568951
						-	-	-	
77	150662С	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	28,6	17692	17538	-	505991
						-	-	-	
78	102726С	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	28,4418	17161	15891	-	488090
						-	-	-	
79	154275С	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	82,8	5158	5083	-	427082
						-	-	-	
80		222-525-0101 РСНБ РК 2022	Стремянки	т	0,35176	1041284	1034730	-	366282
						-	-	-	
81	253389С	242-204-0501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	34	8655	8551	-	294270
						-	-	-	
82	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	205,843	1098	1058	-	226016
						-	-	-	
83		214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,3702	533112	529323	-	197358
						-	-	-	
84	156344С	241-502-0101 РСНБ РК 2022	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром	м	15,8	12179	12114	-	192428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			50 мм			-	-	-	
85	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	10	16236	15120	-	162360
						-	-	-	
86	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	41	3456	3345	-	141696
						-	-	-	
87	273312С	244-301-0507 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструй-ный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	2	68642	67810	-	137284
						-	-	-	
88	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,03616	21863	17679	-	131969
						-	-	-	
89		225-202-1204 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П5д-8	шт.	8	15133	13651	-	121064
						-	-	-	
90	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,12	19407	15261	-	118771
						-	-	-	
91	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	50,8	2002	1984	-	101702
						-	-	-	
92		241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х1,6 мм	м	158,85	536	524	-	85144
						-	-	-	
93	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2256	343936	340996	-	77592
						-	-	-	
94	253394С	242-204-0506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	16869	16660	-	67476
						-	-	-	
95	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0576	973767	960519	-	56089
						-	-	-	
96	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-техничес-ких работ	т	0,04436	1099752	1084821	-	48785
						-	-	-	
97	115601С	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	4	11730	11059	-	46920
						-	-	-	
98	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диамет-ром 4 мм	кг	16,6068	2529	2496	-	41999
						-	-	-	
99	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	5,5	7392	7327	-	40656
						-	-	-	
100	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,637363	20411	16250	-	33420
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	8,83316	3638	-	-	32135
102	158392С	241-113-0124 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	3	10599	10543	-	31797
103	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	6131	5876	-	30655
104	269944С	242-404-0606 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	14989	14809	-	29978
105	300862С	245-701-0201 РСНБ РК 2022	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	9	3323	3283	-	29907
106	279164С	212-101-0308 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,428	20922	16753	-	29877
107	273307С	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	7	4018	3969	-	28126
108	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0220552	1215727	1208353	-	26813
109	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	3,751	6864	6780	-	25747
110		241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-20х1,6 мм	шт.	1	24576	24447	-	24576
111		241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-57х3 мм	шт.	1	24576	24447	-	24576
112		241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-15х1,6 мм	шт.	1	24576	24447	-	24576
113	158889С	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	3	7884	7836	-	23652
114	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,091048	21670	17809	-	23643
115	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0322504	723025	713052	-	23318
116	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,3735	2154	2126	-	20191
117	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,109538	165696	162723	-	18150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
118	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	40,59	441	434	-	17900
						-	-	-	
119	159477С	241-117-0106 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	3	5701	5578	-	17103
						-	-	-	
120	254411С	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	9	1797	1761	-	16173
						-	-	-	
121	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,68	2529	2496	-	14365
						-	-	-	
122	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	16,884	819	800	-	13828
						-	-	-	
123	158131С	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	3	4594	4562	-	13782
						-	-	-	
124		241-102-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,6 мм	м	36,5	339	331	-	12374
						-	-	-	
125	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,82325	3089	3014	-	11810
						-	-	-	
126	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,782286	4138	-	-	11513
						-	-	-	
127	269939С	242-404-0601 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	7	1602	1582	-	11214
						-	-	-	
128	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2229	2215	-	8916
						-	-	-	
129	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,05276	165696	162723	-	8742
						-	-	-	
130	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,47732	5596	5468	-	8267
						-	-	-	
131	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0384	199134	191019	-	7647
						-	-	-	
132	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-	м3	0,059585	124694	122042	-	7430

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2			-	-	-	
133	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,05375	2173	2162	-	6636
						-	-	-	
134	147339С	261-107-0569 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,018048	294902	286890	-	5322
						-	-	-	
135	290083С	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	82,2	64	57	-	5261
						-	-	-	
136	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,255	20577	16413	-	5247
						-	-	-	
137	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014808	274757	267140	-	4069
						-	-	-	
138	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м3	0,1395488	25523	21062	-	3562
						-	-	-	
139	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,78238	836	824	-	3162
						-	-	-	
140	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005159	590458	580357	-	3046
						-	-	-	
141	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,002478	1035470	1021540	-	2566
						-	-	-	
142	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0148	165696	162723	-	2452
						-	-	-	
143	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,32	1054	1048	-	2445
						-	-	-	
144		241-113-0207 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3-15х1,6 мм	шт.	1	1526	1519	-	1526
						-	-	-	
145	158059С	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	405	402	-	810
						-	-	-	
146	316037С	241-703-0502 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 – 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,076	10580	10441	-	804
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00036656	1789060	1752091	-	656
						-	-	-	
148	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,090261	7094	7006	-	640
						-	-	-	
149	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0032568	187197	178724	-	610
						-	-	-	
150	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,137098	146	146	-	604
						-	-	-	
151	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,09	5699	5628	-	513
						-	-	-	
152	272133С	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	0,8	536	524	-	429
						-	-	-	
153		241-113-0201 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х1,6-15х1,6 мм	шт.	1	428	426	-	428
						-	-	-	
154		241-113-0101 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 15х1,6 мм	шт.	1	428	426	-	428
						-	-	-	
155	158011С	241-112-0103 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм	шт.	3	118	116	-	354
						-	-	-	
156	249507С	236-201-0201 РСНБ РК 2022	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,1325	2382	2350	-	316
						-	-	-	
157	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00512171	44824	42941	-	230
						-	-	-	
158	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	692	681	-	221
						-	-	-	
159	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0081256	24940	22848	-	203
						-	-	-	
160	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1983	1957	-	198
						-	-	-	
161	249802С	241-102-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм	м	0,4	339	331	-	136
						-	-	-	
162	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,37	359	326	-	133
						-	-	-	
163	149395С	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	692	680	-	111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
164	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,16	423	412	-	68
						-	-	-	
165	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00014476	351452	343527	-	51
						-	-	-	
166	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,04092	346	337	-	14
						-	-	-	
167	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,35341891	33	33	-	12
						-	-	-	
168	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,002744	4078	-	-	11
						-	-	-	
169	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001325	738689	726830	-	10
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	9154679
			Транспортные расходы						
170		412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	3119,466	53	-	53	165332
						-	-	165331,12	
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				165331	165332

Составил Тен Н.Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8620'К9АОЖ5'М2Н2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (масте
р-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина о
т проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на ос
нове комплексного анализа, с реорганизацией жилищн
о-гражданских объектов и пешеходно-транспортных св
язей'47-06/21'06-03'улица Пушкина. Автоматическая
система полива'РП'6'6-03-01'автоматическую систему
полива'Альбом 6.5 том 6 НВ.ПВ''на 1 квартал 2023
г*
3 Н5.1,15'Н52.1,15*
4 (РС100081РС100073)(РС100080РС100072)(РС296026)(РС29629
9)(РС295990)(РС296021)(РС293008РС100072)(РС296074)
(РС295822РС144655)(РС295487РС102726)(РС295484РС102
641)(РС296002)(РС295991)(РС295605)(РС295855РС24913
2)(РС296315)(РС296306)(РС296063)(РС295994)(РС29630
7)(РС295614)*
5 П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени экс
плуатации машин (включая затраты труда рабочих, об
служивающих машины). Строительство инженерных сете
й и сооружений, а также объектов жилищно-гражданск
ого назначения в стесненных условиях застроенной ч
асти городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, т
аблица Б.1, п.7#*
6 Р Система полива*
7 LОбъем вынимаемого грунта под диаметр 50*
8 L0,4.0,35.(5468+3841)=1303,26 м3*
9 LОбъем вынимаемого грунта под диаметр 100*
10 X0,4.0,35.1780=Ф1*
11 LОбъем песка под 100 диаметр*
12 X(1780).0,35.0,1=Ф2*
13 LОбъем песка под 50 диаметр*
14 X(5468+3841).0,35.0,1=Ф3*
15 Е11-010102-0386'Ф1-Ф2=Ф4''Грунты 2 группы в траншеях.
Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экс
каваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью
0,5 м3'м3 грунта*
16 Е11-010101-0368'(Ф1.0,97)-Ф4''Грунты 2 группы в транше
ях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лоп
ата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
17 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Р
азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
еях, разработанных механизированным способом, прим
енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
18 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=1207.1,75'КЛАСС=1'РАССТ=25,7*
19 С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.
(А1.1)'186,9.1,75.25,7''Перевозка строительных гру
зов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до
30 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'Ф1-Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на от
вале'м3 грунта*
21 Е11-010101-0368'(Ф1-Ф2).0,8''Грунты 2 группы в траншея
х. Обратная засыпка'м3 грунта*
22 Е11-010201-0501'(Ф1-Ф2).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотн
ение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного г
рунта*
23 Е11-010205-0502'(Ф1-Ф2).0,2''Траншеи, пазухи котловано
в и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грун
та*
24 Е11-230101-0101'Ф2+Ф3''Основание под трубопроводы песч
аное. Устройство'м3 основания*
25 Е11-220501-0401(РС296009)'1,78''Трубопроводы из полиме
рных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в тра
ншею'км трубопровода*
26 Е11-220701-0203'1,78''Трубопроводы диаметром 100 мм. П
ромывка без дезинфекции'км трубопровода*
27 L Е11-161101-0102'1780''Трубопроводы систем отопления,
водопровода и горячего водоснабжения диаметром до
100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
28 L Е11-250210-0201(РС293284РС188047)'1,78''Трубопроводы
диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое дав
лением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
29 С1241-201-0411'1780.1,01''Труба полиэтиленовая для вод
оснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами
75х6,8 мм'м*
30 Е11-470118-0901(РС296009)(РС296050)(РС296304)'5468+384
1''Система полива распределительная из полимерных
труб диаметром до 50 мм. Прокладка с соединением н
а компрессионных фитингах и установкой дождевателе
й'м трубопровода*
31 L Е11-220501-0101'5,468+3,841''Трубопроводы из полиэти
леновых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопрово
да*
32 С1241-201-0408'5468.0,985''Труба полиэтиленовая для во
доснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерам
и 50х4,6 мм'м*
33 С1241-201-0302'3841.0,985''Труба полиэтиленовая для во
доснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами
20х2,3 мм'м*
34 Е11-220301-0103(РС2011)(РС295990)(РС249131)'823.0,001'
'Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укл
адка'км трубопровода*
35 LЕ11-220301-0103'823.0,001''Трубы водопроводные стальн
ые, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испыт
анием'км трубопровода*
36 Е11-221401-0301'823''Трубы стальные диаметром 100 мм.
Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляр
е*
37 Е11-220601-0303'823.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз
ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из
оляции'км трубопровода*
38 С1241-102-0162'823''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 89х4,0 мм'м*
39 Е11-220301-0101(РС2011)(РС249131)(РС295990)'226,2.0,00
1''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Ук
ладка'км трубопровода*

40 LE11-220301-0101'226,2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
41 E11-221401-0301'226,2''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 E11-220601-0301'226,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
43 C1241-102-0140'226,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 50x4,0 мм'м*
44 L E11-220801-0201'40+6+75+17+111+18+55+80+2+123+1159+1157+1157''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
45 C1241-211-1912'40''Седло 75x2'шт.*
46 C1241-209-1507'6''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
47 C1241-209-1505'75''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
48 C1241-208-1807'17''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
49 C1241-208-1805'111''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
50 C1241-211-0607'18''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
51 C1241-211-0605'55''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
52 C1241-211-1810'80''Муфта d50xH2'шт.*
53 C1241-213-0307'2''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
54 C1241-213-0305'123''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
55 C1241-215-0207'1159''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 50x3/4"'шт.*
56 C1241-208-2905'1157''Отвод 20x3/4'шт.*
57 C1241-224-0101#прим.'1157''Адаптер 20x3/4"'шт.*
58 L Ц13-120701-0501'216+941+874+67''Спринклер, форсунки. Монтаж оборудования'шт.*
59 СТпрайс поз.21(=21)'216'8339,8:1,12.1,02.0,963'Спринклер PGJ-04'шт*
60 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=21)(H86=2)'216'8339,8'Спринклер PGJ-04'шт*
61 СТпрайс поз.20(=21)'941'1793,4:1,12.1,02.0,963'Спринклер PSU-04-5SS'шт*
62 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=21)(H86=2)'941'1793,4'Спринклер PSU-04-5SS'шт*
63 СТпрайс поз.17(=21)'874'935,9:1,12.1,02.0,963'Форсунки 10A-17A'шт*
64 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=21)(H86=2)'874'935,9'Форсунки 10A-17A'шт*
65 СТпрайс поз.8(=21)'67'1092,7:1,12.1,02.0,963'Форсунки LCS, RCS, SS-530,SS-918'шт*
66 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=21)(H86=2)'67'1092,7'Форсунки LCS, RCS, SS-530,SS-918'шт*
67 E11-160701-0102(PC252466)'40''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
68 C1242-207-3502'40''Краны шаровые сливные, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
69 L E11-221301-0501(PC147499)(PC293008)(PC295064)(PC295068)(PC295069)(PC295070)(PC295071)(PC295072)(PC295584)(PC296062)'40''Колодцы круглые из сборного полимербетона. Устройство в грунтах сухих'м3 полимербетона*
70 СТпрайс поз.10(=14)'40'2200:1,12.1,02.0,963'Колодец монтажный малый IRRITEC'шт*
71 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=21)(H86=2)'40'2200'Колодец монтажный малый IRRITEC'шт*
72 P Система управления поливом*
73 Ц13-110204-0104'40+3''Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода 40; 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
74 СТпрайс поз.22(=14)'40'55139,7:1,12.1,012.0,963'Электромагнитный клапан PGV-201-B'шт*
75 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=14)(H86=2)'40'55139,7'Электромагнитный клапан PGV-201-B'шт*
76 СТпрайс поз.6(=14)'3'14553:1,12.1,012.0,963'Электромагнитный клапан PGV-101G-B'шт*
77 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=14)(H86=2)'3'14553'Электромагнитный клапан PGV-101G-B'шт*
78 Ц13-110201-0101'1+1''Контроллер. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
79 СТпрайс поз.18(=14)'1'1074609,2:1,12.1,012.0,963'Контроллер с металлическим корпусом IC-600-M'шт*
80 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=14)(H86=2)'1'1074609,2'Контроллер с металлическим корпусом IC-600-M'шт*
81 СТпрайс поз.13(=14)'1'193074,7:1,12.1,012.0,963'Контроллер PCC-12-01-E'шт*
82 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=14)(H86=2)'1'193074,7'Контроллер PCC-12-01-E'шт*
83 Ц13-110401-0701'5''Модуль расширения. Монтаж оборудования'шт.*
84 СТпрайс поз.15(=14)'5'138915:1,12.1,012.0,963'ICM600 модуль расширения 6-х зонный'шт*
85 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=14)(H86=2)'5'138915'ICM600 модуль расширения 6-х зонный'шт*
86 Ц13-110301-0101'2''Датчик дождя. Установка'шт.*
87 СТпрайс поз.7(=14)'2'27332,2:1,12.1,012.0,963'Датчик дождя'шт*
88 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=14)(H86=2)'2'27332,2'Датчик дождя'шт*
89 Ц13-080201-0901'535+1200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
90 C1243-201-1402'0,535''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10x1,5-1'км*
91 C1243-201-1602'1,2''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19x1,5-1'км*
92 E11-340201-0301'1735.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-кил

ометр трубопровода*
93 С1241-201-0604'1735.1,02''Труба полиэтиленовая для вод оснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм'м*
94 Ц13-080206-3001'32''Коробка ответвительная с предохран ителем или разъединителем, или автоматом, или указ ателем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
95 L Ц13-080306-1101'32''Коробка клеммная. Монтаж оборудо вания'шт.*
96 С1247-202-1201'32''Коробка ответвительная, клеммная ти па У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
97 Ц13-080104-0201'2''Шкаф управления и регулирования. Мо нтаж оборудования'шкаф*
98 Тпрайс поз.14(=14)'2'125475:1,12.1,012.0,963'Шкаф упра вления насосами'шт*
99 L Т Прайс лист Электрокомплекс Азия(=14)(Н25=1,2)'2'12 5475:1,12'Шкаф управления насосами'шт*
100 Р Емкости 25м3, 50м3*
101 П2 Емкость 25м3*
102 Е11-010101-0338'141,075.0,97''Грунты 2 группы в котлов анах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскав аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0, 5 м3'м3 грунта*
103 Е11-010205-0302(П-1101184)'141,075.0,03''Грунты 2 груп пы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачис тка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 гр унта*
104 Е11-010102-0338'141,075-109,21''Грунты 2 группы в котл ованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вме стимостью 0,5 м3'м3 грунта*
105 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=(141,075-109,21).1,75'КЛАСС=1' РАССТ=25,7*
106 С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км. (А1.1)'(141,075-109,21).1,75.25,7''Перевозка строи тельных грузов самосвалами в населенных пунктах. Г рузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки с выше 20 до 30 км'т·км*
107 Е11-010102-0602'141,075-109,21''Грунты 2-3 группы. Раб ота на отвале'м3 грунта*
108 Е11-010101-0338'109,21.0,8''Грунты 2 группы в котлован ах объемом до 1000 м3. Обратная засыпка'м3 грунта*
109 Е11-010201-0501'109,21.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотне ние пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гр унта*
110 Е11-010205-0502'109,21.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунт а*
111 Е11-080101-0201(РС100328РС100414)'1,75''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
112 Е11-061301-0101(РС100533РС279268)'2,43''Стены и плоски е днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
113 С1214-210-0201'235.0,001''Сталь арматурная периодическ ого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 ди аметром от 6 до 12 мм'т*
114 С1214-210-0101'5,1.0,001''Сталь арматурная гладкого пр офиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
115 С1214-209-0209'1,2''Проволока стальная термически обра ботанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм'кг*
116 С1215-204-0302'20.0,25.0,025''Доска обрезная хвойных п ород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
117 Е11-070107-0103(РС130010)'33,44.3,77.0,001''Изделия мо нтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элем ентов*
118 С1214-201-0102'33,44.3,77.0,001''Уголок стальной горяч екатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
119 Е11-170701-0103(РС296118)'1''Баки металлические для во ды массой 1 т. Установка'бак*
120 С1222-505-0301'(1488+94,2).0,001''Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без армату ры) с цилиндрической поверхностью'т*
121 П2 Емкость 50м3*
122 Е11-010101-0338'318,78.0,97''Грунты 2 группы в котлова нах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
123 Е11-010205-0302(П-1101184)'318,78.0,03''Грунты 2 групп ы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м б ез креплений с откосами. Доработка вручную, зачист ка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и т раншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 гру нта*
124 Е11-010102-0338'318,78-205,95''Грунты 2 группы в котло ванах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой н а автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вмес тимостью 0,5 м3'м3 грунта*
125 L ?3412-102-01000'ОБЪЕМ=(318,78-205,95).1,75'КЛАСС=1'Р АССТ=25,7*
126 С3412-102-0117 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км. (А1.1)'(318,78-205,95).1,75.25,7''Перевозка строит ельных грузов самосвалами в населенных пунктах. Гр узоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки св ыше 20 до 30 км'т·км*
127 Е11-010102-0602'318,78-205,95''Грунты 2-3 группы. Рабо та на отвале'м3 грунта*
128 Е11-010101-0338'205,95.0,8''Грунты 2 группы в котлован ах объемом до 1000 м3. Обратная засыпка'м3 грунта*
129 Е11-010201-0501'205,95.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотне ние пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гр унта*
130 Е11-010205-0502'205,95.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунт а*
131 Е11-080101-0201(РС100328РС100414)'6,37''Основание под

фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
132 Е11-061301-0101(РС100533РС279268)'9,35''Стены и плоски е днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
133 С1214-210-0201'891,6.0,001''Сталь арматурная периодиче ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
134 С1214-210-0101'19,4.0,001''Сталь арматурная гладкого п рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
135 С1214-209-0209'4,55''Проволока стальная термически обр аботанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм'кг*
136 С1215-204-0302'50.0,25.0,025''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м3*
137 Е11-070107-0103(РС130010)'66,88.3,77.0,001''Изделия мо нтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элем ентов*
138 С1214-201-0102'66,88.3,77.0,001''Уголок стальной горяч екатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
139 Е11-170701-0103(РС296118)'2''Баки металлические для во ды массой 1 т. Установка'бак*
140 Е11-170701-0104(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) К=25'2''Баки ме таллические для воды массой свыше 1 до 2 т. Устано вка. Добавлять на каждые 0,1 т к норме 1117-0701-0 103'бак*
141 С1222-505-0301'(2189+94,2).0,001''Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без армату ры) с цилиндрической поверхностью'т*
142 П2 Гидроизоляция емкостей*
143 Е11-080101-0307(РС295746РС135848)'187,5''Гидроизоляция емкостей'м2 поверхности*
144 Р Обвязка насоса*
145 Ц13-70403-204'4''Насос погружной заливочный, марки ЗЭЦ В6-6,3-85, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
146 L Ц13-70403-402'4''Насос артезианский с погружным элек тродвигателем, марки ЗЭЦВ6-6,3-85, масса 0,8 т. Мо нтаж оборудования'шт.*
147 L Ц13-070403-0404(РС296308)'4''Насос артезианский с по гружным электродвигателем, марки ЭЦВ 6-25-70. Монт аж оборудования'шт.*
148 511-702-0236'4''Насос ЭЦВ 6-25-70 КВТ 7,5'шт.*
149 Ц13-080201-0901'400''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 к г. Прокладка в проложенных трубах, блоках и короба х'м кабеля*
150 С1243-105-0803'0,4''Кабель силовой число жил 4, напряж ение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-1' км*
151 Е11-340201-0301'400.0,001''Трубопроводы из полиэтилено вых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-кило метр трубопровода*
152 С1241-201-0604'400.1,01''Труба полиэтиленовая для водо снабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм'м*
153 Ц13-120101-0214'8''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монт аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
154 С1241-201-1211'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водосн абжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 25 0х6,2 мм'м*
155 Е11-220301-0104'5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытани ем'км трубопровода*
156 С1241-102-0182'5''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 114х3,5 мм'м*
157 Е11-220801-0105(РС251470)'2.0,0022''Фасонные части ста льные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фа сонных частей*
158 С1241-112-0154'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х3,5 мм' шт.*
159 Ц13-120101-0209'30''Трубопровод на условное давление н е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монт аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
160 С1241-102-0162'30''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 89х4,0 мм'м*
161 Е11-220801-0205(РС296021)'16+2+2''Фасонные части полим ерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном сое динении'шт.*
162 С1241-112-0140'16''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм' шт.*
163 С1241-113-0114'2''Тройник приварной бесшовный равнопро ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
164 С1241-211-1812'2''Грибок 75х3"'шт.*
165 Е11-221201-0102'10''Фланцы к стальным трубопроводам ди аметром 80 мм. Приварка'фланец*
166 С1241-116-0309'10''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
167 Е11-220901-0102(РС296313)'4+2+4+2''Задвижки или клапан ы обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'зад вижка или клапан*
168 L Ц13-121101-0109'4+2+2+4+2''Арматура фланцевая с ручн ым приводом или без привода водопроводная на услов ное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 8 0 мм. Монтаж оборудования'шт.*
169 С1241-119-0108'4''Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 80 мм'шт.*
170 С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая кл иновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для вод ы, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марк и 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
171 С1242-404-0608'2''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С,

PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
172 С1242-306-0404'4''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
173 С1241-120-0103'2''Штуцер приварной с резьбой 15'шт.*
174 L С1217-101-0101'56''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
175 С1241-703-0402'14.60:1000''Прокладка паронитовая 80'кг*
176 Е11-181101-0102(РС262755)'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
177 С1242-207-4301'2''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
178 С1245-701-0101'2''Манометр 10АТМ'комплект*
179 Р Долив в емкость 25м3*
180 Ц13-120101-0207'110''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадкайх в пределах цехов'м трубопровода*
181 С1241-102-0140'110''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
182 Е11-221101-0101(РС295990РС150569)(РС150569=0,4)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
183 Е11-221201-0101'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
184 С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
185 Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
186 С1241-211-1810'1''Грибок 50'шт.*
187 Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
188 L Ц13-121101-0107'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
189 С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
190 Е11-160901-0502'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка'счетчик (водомер)*
191 С1244-301-0507'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50'шт.*
192 Р Долив в емкость 50м3*
193 Ц13-120101-0207'236''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
194 С1241-102-0140'236''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
195 Е11-221101-0101(РС295990РС150569)(РС150569=0,4)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
196 Е11-221201-0101'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
197 С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
198 Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
199 С1241-211-1810'1''Грибок 50'шт.*
200 Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
201 L Ц13-121101-0107'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
202 С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
203 Е11-160901-0502'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка'счетчик (водомер)*
204 С1244-301-0507'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50'шт.*
205 Р Капельный полив*
206 Е11-220501-0422(РС296009)'(250+200+50).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
207 L Ц13-120101-0202'250''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
208 СТпрайс поз.11(=19)'250'510:1,12.1,02.0,963'Труба капельная д.16 Tandem'м*
209 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=19)(Н86=2)'250'510'Труба капельная д.16 Tandem'м*
210 L Ц13-120101-0203'200+50''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
211 С1241-205-0207'200''Труба 25 мм'м*
212 С1241-205-0206'50''Труба 20 мм'м*
213 Е11-220801-0205(РС296021)'6+1+38+16+3+54+10+25+125+257''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
214 С1241-209-0102'6''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
215 С1241-208-0302'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
216 С1241-211-2001'38''Адаптер 20х1/2 НР'шт.*
217 С1241-211-1604'16''Адаптер 25х1/2 ВР'шт.*
218 С1241-215-0214'3''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х1"'шт.*
219 СТпрайс поз.3(=19)'54'190:1,12.1,02.0,963'Штуцер тройн

ик для капельной трубы'шт*
220 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=19)(Н86=2)'54'190'Ш
туцер тройник для капельной трубы'шт*
221 СТпрайс поз.1(=19)'10'190:1,12.1,02.0,963'Отвод для ка
пельной трубы'шт*
222 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=19)(Н86=2)'10'190'О
твод для капельной трубы'шт*
223 СТпрайс поз.2(=19)'25'190:1,12.1,02.0,963'Тройник для
капельной трубы'шт*
224 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=19)(Н86=2)'25'190'Т
ройник для капельной трубы'шт*
225 СТпрайс поз.4(=19)'125'221:1,12.1,02.0,963'Крепления д
ля кабельной трубы'шт*
226 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=19)(Н86=2)'125'221'
Крепления для кабельной трубы'шт*
227 СТпрайс поз.12(=19)'257'510:1,12.1,02.0,963'Хомут для
капельной трубы'шт*
228 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=19)(Н86=2)'257'510'
Хомут для капельной трубы'шт*
229 Ц13-110203-0201'3''Преобразователь уровнемер первичный
, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работаю
щем при атмосферном давлении'шт.*
230 СТпрайс поз.9(=21)'3'26156,2:1,12.1,02.0,963'Фильтр с
регулятором давления для капельного полива HFR-100
0-25-40'шт*
231 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=21)(Н86=2)'3'26156,
2'Фильтр с регулятором давления для капельного пол
ива HFR-1000-25-40'шт*
232 L Е11-221301-0501(РС147499)(РС293008)(РС295064)(РС2950
68)(РС295069)(РС295070)(РС295071)(РС295072)(РС2955
84)(РС296062)'3''Колодцы круглые из сборного полим
ербетона. Устройство в грунтах сухих'м3 полимербет
она*
233 СТпрайс поз.5(=21)'3'12300:1,12.1,02.0,963'Колодец мон
тажный прямоугольный'шт*
234 L СТ Прайс лист ТОО "ADA-Service"(=21)(Н86=2)'3'12300'
Колодец монтажный прямоугольный'шт*
235 Е11-221401-0202'130''Трубы диаметром 150 мм. Продавлив
ание без разработки грунта (прокол) на длину до 10
м'м продавливания*
236 С1241-102-0218'130''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 159х4,0 мм'м*
237 К'Тен Н.Б.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- улица Пушкина. Автоматическая система полива

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 6-03-01
(Локальный сметный расчет)

НА автоматическую систему полива

ОСНОВАНИЕ: Альбом 6.5 том 6 НВ.ПВ

Сметная стоимость	117642,66 тыс.тенге
Сметная заработная плата	30358,109 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,847 тыс.чел-ч

Составлен(а) на 1 квартал 2023 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7

РАЗДЕЛ 1. Система полива

1.				186,9	400,67	400,67	74885	74885	--	16206	98378
	E11-01010-2-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	---	---
					--	120,43	--	22508	--	7287		
1.1.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	6,2985							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,033658 маш.-ч	6,290718		11904		74885			
2.	E11-01010-1-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	54,824	344,49 ---	344,49 103,54	18886 ---	18886 5676	-- ---	4087 1838	24811
2.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0289 чел-ч	1,5844							
2.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,028939 маш.-ч	1,58653		11904		18886			
3.	E11-01020-5-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	7,476	4647,81 4647,81	-- ---	34747 34747	-- ---	-- ---	25018 4781	64546
3.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,2952 чел.-ч	17,158915	2025		34747				
4.	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние	т·км	8405,8275	53 ---	-- ---	445509 ---	-- ---	-- ---	-- 35641	481150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км. перевозки свыше 20 до 30 км									
5.	E11-01010 2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	186,9	52,79 / 7,23	45,4 / 16,29	9866 / 1351	8486 / 3045	29 / --	3164 / 1043	14073
5.1.	20011	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0041	0,76629 / 1754		1344				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,8597						
5.3.	162	С Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000099	0,01857	4994		93			
5.4.	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004484	0,837989	10015		8392			
5.5.	100073	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00004	0,007476 / 4078				30		
6.	E11-01010 1-0368 1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка	м3 грунта	149,52	344,49 / --	344,49 / 103,54	51508 / --	51508 / 15481	-- / --	11147 / 5012	67667
6.1.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	4,3211						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,028939 маш.-ч	4,326899		11904		51507			
7.	E11-01020-0501 1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	149,52	352,72	155,81	52739	23296	--	29991	89347
					196,91	81,67	29442	12211	--	6618	
7.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1341 чел.-ч	20,050632	1468		29434				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0326 чел-ч	4,8744							
7.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,032602 маш.-ч	4,874726		4711		22965			
7.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13041 маш.-ч	19,498903		17		331			
8.	E11-01020-0502 5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	37,38	2020,9	--	75541	--	--	54390	140325
					2020,9	--	75541	--	--	10395	
8.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	45,125136	1674		75539				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				388,115	6777,3	339,37	2630372	131715	1553158	977883	3896915
	E11-23010-0101 1-0101 1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		2436,13	108,89	945499	42262	--	288661	
9.1.	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,2668 чел.-ч	491,664082	1923		945470				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0435 чел-ч	16,883							
9.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,04347 маш.-ч	16,871359		7807		131715			
9.4.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	426,9265	3638				1553159		
10.				1,78	842939,54	356541,13	1500432	634643	--	1083345	2790480
	E11-22050-0401 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		486398,41	128370,3	865789	228499	--	206702	
10.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	223,2209 чел.-ч	397,333202	2179		865789				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	46,204 чел-ч	82,2431							
10.3.	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	32,647336 маш.-ч	58,1122586		4752		276149			
10.4.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	4,690786 маш.-ч	8,349598		16003		133619			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.5.			8,865893	15,781289							
	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			6764		106745			
10.6.			8,865893	15,781289							
	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			897		14156			
10.7.			63,78005	113,528495							
	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			607		68912			
10.8.			58,62575	104,353841							
	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			336		35063			
11.				1,78	57743,78	--	102784	--	7329	94501	213068
	Е11-22070-1-0203 1122-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода		53626,58	--	95455	--	--	15783	
11.1.			25,5852	45,541656							
	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2096		95455				
11.2.			28,2	50,196							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		146				7329		
12.				1797,8	1677	--	3014911	--	3014911	--	3256104
	С1241-201-0411 241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м		--	--	--	--	--	241193	
13.				9309	1552,13	10,8	14448778	100538	--	12628869	29243851
	Е11-47011-8-0901 1147-0118-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Система полива распределительная из полимерных труб диаметром до 50 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей	м трубопровода		1541,33	0,3	14348241	2793	--	2166204	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1.			0,6696	6233,3064							
	20381 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		2302		14349071				
13.2.			0,0001	0,9309							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,00005	0,462471							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		3540			
13.4.			0,00005	0,462471							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		2234			
13.5.			0,00621	57,80889							
	3431 С	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч			1640		94807			
14.				5385,98	767	--	4131047	--	4131047	--	4461531
	С1241-201-0408 241-201-0408 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м		--	--	--	--	--	330484	
15.				3783,385	155	--	586425	--	586425	--	633339
	С1241-201-0302 241-201-0302 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм	м		--	--	--	--	--	46914	
16.				1265204,15			1041263		107801		2020235
			0,823		213039,89			175332		829325	
	Е11-22030-1-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода		921178,98	96685,37	758130	79572	--	149647	
16.1.			335,34	275,98482							
	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по	чел.-ч		2747		758130				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
16.2.	3	Затраты труда машинистов	34,3413 чел-ч	28,2629							
16.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	18,84114 маш.-ч	15,506258		8047		124779			
16.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,3662 маш.-ч	1,124383		10823		12169			
16.5.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	20,493 маш.-ч	16,865739		43		725			
16.6.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	2,2356 маш.-ч	1,839899		214		394			
16.7.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	13,87314 маш.-ч	11,417594		3173		36228			
16.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,26082 маш.-ч	0,214655		4830		1037			
16.9.	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,18 м3	0,14814	165696				24546		
16.10.	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	40 кг	32,92	2529				83255		
17.			823	3253,95	15,7	2678001	12921	503997	2143783	5207524	
	Е11-22140-1-0301 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в		2625,86	5,29	2161083	4354	--	385740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		футляре								
17.1.	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0482 чел.-ч	862,6686	2505		2160985				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	1,7283							
17.3.	1042	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,323914 маш.-ч	266,580893		17		4532			
17.4.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002111 маш.-ч	1,737682		4830		8393			
17.5.	146692	С Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,030451	1035470				31531		
17.6.	147673	С Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	185,998	819				152332		
17.7.	314900	С Поковки из квадратных заготовок	0,000538 т	0,442774	723025				320137		
18.			0,823	4970321,84	617429,25	62529,63 560,02	4090575 508144	51462 461	3530969 --	503519 367528	4961622
	Е11-22060-1-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода								
18.1.	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	254,61 чел.-ч	209,54403	2425		508144				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,6116 чел-ч	0,5033							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.3.			38,80008	31,932466							
	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1529		48825			
18.4.			85,8222	70,631671							
	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			17		1201			
18.5.			0,22356	0,18399							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		1436			
18.6.			0,25	0,20575							
	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3		124694				25656		
18.7.			3320	2732,36							
	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг		1098				3000131		
18.8.			82	67,486							
	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		6864				463224		
18.9.			0,71	0,58433							
	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				13079		
18.10.			1,2	0,9876							
	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				342		
18.11.			0,055	0,045265							
	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		590458				26727		
18.12.			0,31	0,25513							
	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		1810			
19.				823	3545	--	2917535	--	2917535	--	3150938
	С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	233403	
20.				1076752,31			243561		18187		485973
			0,2262		133168,21			30123		206414	
	Е11-22030 1-0101 1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					863178,82	58568,26	195251	13248	--	35998	

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28											
20.1.	20249	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	314,226 чел.-ч	71,077921	2747		195251				
20.2.	3		Затраты труда машинистов	20,5799 чел-ч	4,6552							
20.3.	126	С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	11,97288 маш.-ч	2,708265		8047		21793			
20.4.	270	С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,09296 маш.-ч	0,247228		10823		2676			
20.5.	1147	С	Машины шлифовальные электрические	10,25892 маш.-ч	2,320568		43		100			
20.6.	2346	С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,4904 маш.-ч	0,337128		214		72			
20.7.	2349	С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	7,27812 маш.-ч	1,646311		3173		5224			
20.8.	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,23598 маш.-ч	0,053379		4830		258			
20.9.	131548	С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ	0,18 м3	0,040716	165696				6746		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
20.10.			20	4,524							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				11441		
21.				226,2	3253,95	15,7	736043	3552	138521	589215	1431278
	Е11-22140 1-0301 1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		2625,86	5,29	593970	1197	--	106020	
21.1.			1,0482	237,10284							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2505		593943				
21.2.			0,0021	0,475							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,323914	73,269256							
	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			17		1246			
21.4.			0,002111	0,477599							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		2307			
21.5.			0,000037	0,008369							
	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т		1035470				8666		
21.6.			0,226	51,1212							
	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		819				41868		
21.7.			0,000538	0,121696							
	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т		723025				87989		
22.				2924976,14			661630		509963		862506
	Е11-22060 1-0301 1122-0601 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,2262	611405,55	59095,3 311,12	138300	13367 70	--	136987 63889	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
22.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	252,126 чел.-ч	57,030901	2425		138300				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4948 чел-ч	0,1119							
22.3.	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	37,06128 маш.-ч	8,383262		1529		12818			
22.4.	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	85,8222 маш.-ч	19,412982		17		330			
22.5.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,1242 маш.-ч	0,028094		7807		219			
22.6.	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	0,25 м3	0,05655	124694				7051		
22.7.	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	1730 кг	391,326	1098				429676		
22.8.	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	43 10 м2	9,7266	6864				66763		
22.9.	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	0,37 1000 м2	0,083694	22383				1873		
22.10.	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,27144	346				94		
22.11.	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,03 т	0,006786	590458				4007		
22.12.	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,070122		7094		497			
23.	С1241-102 -0140	Труба стальная электросварная	226,2 м		2200	--	497640	--	497640	--	537451
					--	--	--	--	--	39811	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 140 РСНБ РК 2022	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 50х4,0 мм									
24.				40	10506	--	420240	--	420240	--	453859
	С1241-211 -1912 241-211-1 912 РСНБ РК 2022	-Седло 75х2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	33619	
25.				6	8705	--	52230	--	52230	--	56408
	С1241-209 -1507 241-209-1 507 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4178	
26.				75	4421	--	331575	--	331575	--	358101
	С1241-209 -1505 241-209-1 505 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	26526	
27.				17	9596	--	163132	--	163132	--	176183
	С1241-208 -1807 241-208-1 807 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13051	
28.				111	2907	--	322677	--	322677	--	348491
	С1241-208 -1805 241-208-1 805 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25814	
29.				18	2297	--	41346	--	41346	--	44654
	С1241-211 -0607 241-211-0 607 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3308	
30.				55	1428	--	78540	--	78540	--	84823
	С1241-211 -0605 241-211-0 605 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6283	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.	C1241-211 -1810 241-211-1 810 РСНБ РК 2022	-Муфта d50xH2	шт.	80	3447	--	275760	--	275760	--	297821
					--	--	--	--	--	22061	
32.	C1241-213 -0307 241-213-0 307 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	3770	--	7540	--	7540	--	8143
					--	--	--	--	--	603	
33.	C1241-213 -0305 241-213-0 305 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	123	2262	--	278226	--	278226	--	300484
					--	--	--	--	--	22258	
34.	C1241-215 -0207 241-215-0 207 РСНБ РК 2022	-Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 50x3/4"	шт.	1159	627	--	726693	--	726693	--	784828
					--	--	--	--	--	58135	
35.	C1241-208 -2905 241-208-2 905 РСНБ РК 2022	-Отвод 20x3/4	шт.	1157	897	--	1037829	--	1037829	--	1120855
					--	--	--	--	--	83026	
36.	C1241-224 -0101 241-224-0 101 РСНБ РК 2022	-Адаптер 20x3/4"	шт.	1157	744	--	860808	--	860808	--	929673
					--	--	--	--	--	68865	
37.	прим. прайс СТПРАЙС поз.21	-Спринклер PGJ-04	шт	216	7314,15	--	1579856	--	1579856	--	1706244
					--	--	--	--	--	126388	
38.	прайс СТПРАЙС поз.20	-Спринклер PSU-04-5SS	шт	941	1572,84	--	1480042	--	1480042	--	1598448
					--	--	--	--	--	118406	
39.	прайс СТПРАЙС	-Форсунки 10A-17A	шт	874	820,8	--	717379	--	717379	--	774766
					--	--	--	--	--	57387	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	поз.17										
40.				67	958,32	--	64207	--	64207	--	69344
	прайс СТПРАЙС поз.8	-Форсунки LCS, RCS, SS-530,SS-918	шт		--	--	--	--	--	5137	
41.				40	26823,78	--	1072951	--	1036999	35232	1196838
	E11-16070 1-0102 1116-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран		898,79	--	35952	--	--	88655	
41.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3588 чел.-ч	14,352	2505		35952				
41.2.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,4	423		169				
41.3.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,4	692		277				
41.4.	187935 С	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	2 шт.	80	120		9600				
41.5.	187944 С	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	20 м	800	1283		1026400				
41.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,8	692		554				
42.				40	4680	--	187200	--	187200	--	202176
	С1242-207 -3502 242-207-3 502 РСНБ РК 2022	-Краны шаровые сливные, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	14976	
43.				40	1929,44	--	77178	--	--	--	77178
	прайс поз.10	-Колодец монтажный малый IRRITEC	шт		--	--	--	--	77178	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	49820087	1330714	27179791	19373076	74722429
			Тенге		--	--	20786895	431377	77178	5529268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования	Тенге				77178				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				77178				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				44828474				
		Материалы	Тенге				6369958				
		Всего заработная плата	Тенге					21182320			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15931354				
		Транспортные расходы	Тенге				445509				
		Накладные расходы	Тенге				19337844				
		Сметная прибыль	Тенге				**5133295**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				69299613				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9119
		Сметная заработная плата	Тенге					21182320			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				4914435				
		Материалы	Тенге				1037000				
		Всего заработная плата	Тенге					35952			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3841484				
		Накладные расходы	Тенге				**35232**				
		Сметная прибыль	Тенге				395973				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				5345640				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	Тенге					35952			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				74722431				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9133
		Сметная заработная плата	Тенге					21218272			

РАЗДЕЛ 2. Система управления поливом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	Ц13-**11020** **4**-0104 **1311**-0204 -0104 РСНБ РК **2022** Кзтр и Кэм=1,06	-Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода 40; 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	**43**	**17167,02** / 5976,45	**3793,33** / 1779,64	**738182** / 256987	**163114** / 76525	**318081** / --	**250134** / **79065**	**1067381**
44.1.	20449 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	**2,7428**	**117,9404** / 2179		**256992**				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	**0,5851**	**25,1593**						
44.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	**0,29256**	**12,58008**	8136		102352			
44.4.	2509 С	Автомобили бортовые	маш.-ч	**0,29256**	**12,58008**	4830		60762			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
44.5.			0,04	1,72							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				1013		
44.6.			0,66	28,38							
	151678 С	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133х4,0 мм	м		10573				300062		
44.7.			0,0005	0,0215							
	279787 С	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		384975				8277		
44.8.			0,201	8,643							
	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1010				8729		
45.				40	47979,22	--	1919169	--	--	--	1919169
	прайс поз.22	-Электромагнитный клапан PGV-201-B	шт		--	--	--	--	1919169	--	
46.				3	12663,14	--	37989	--	--	--	37989
	прайс поз.6	-Электромагнитный клапан PGV-101G-B	шт		--	--	--	--	37989	--	
47.				2	3349,03	--	6698	--	167	4899	12524
	Ц13-11020 1-0101 1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Контроллер. Установка на резьбовых соединениях	шт.		3265,74	--	6531	--	--	928	
47.1.			1,2556	2,5112							
	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2601		6532				
47.2.			0,042	0,084							
	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг		1983				167		
48.				1	935059,68	--	935060	--	--	--	935060
	прайс поз.18	-Контроллер с металлическим корпусом IC-600-M	шт		--	--	--	--	935060	--	
49.				1	168001,88	--	168002	--	--	--	168002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	прайс поз.13	-Контроллер РСС-12-01-Е	шт		--	--	--	--	168002	--	
50.				5	2665,1	58,88	13326	295	--	9888	25071
	Ц13-11040 1-0701 1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Модуль расширения. Монтаж оборудования	шт.		2606,22	30,54	13031	153	--	1857	
50.1.	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	1,219 чел.-ч	6,095	2138		13031				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	0,061							
50.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01219 маш.-ч	0,06095		4830		294			
51.				5	120875,4	--	604377	--	--	--	604377
	прайс поз.15	-ICM600 модуль расширения 6-х зонный	шт		--	--	--	--	604377	--	
52.				2	1620,66	--	3241	--	70	2378	6069
	Ц13-11030 1-0101 1311-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Датчик дождя. Установка	шт.		1585,31	--	3171	--	--	450	
52.1.	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	0,6095 чел.-ч	1,219	2601		3171				
52.2.	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	0,035 кг	0,07	1010				71		
53.				2	23782,82	--	47566	--	--	--	47566
	прайс поз.7	-Датчик дождя	шт		--	--	--	--	47566	--	
54.				1735	619,58	266,04	1074971	461579	83592	513334	1715377
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		305,36	105,57	529800	183164	--	127071	

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26											
54.1.	20244	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1219 чел.-ч	211,4965	2505		529799				
54.2.	3		Затраты труда машинистов	0,0461 чел-ч	79,9835							
54.3.	983	С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,03657 маш.-ч	63,44895		5628		357091			
54.4.	1039	С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,03657 маш.-ч	63,44895		24		1523			
54.5.	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004754 маш.-ч	8,248363		7654		63133			
54.6.	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004754 маш.-ч	8,248363		4830		39840			
54.7.	127927	С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,694	698				484		
54.8.	129039	С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,01388	998284				13856		
54.9.	147184	С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,16656	2313				385		
54.10.	147653	С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,008675	7763690				67350		
54.11.	242938	С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,144352	501				72		
54.12.	249504	С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	0,0006 кг	1,041	1293				1346		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р 52165-2003									
54.13.			0,000041	0,071135							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				102		
55.				0,535	1110949	--	594358	--	594358	--	641907
	С1243-201 -1402 243-201-1 402 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-1	км		--	--	--	--	--	47549	
56.				1,2	1989121	--	2386945	--	2386945	--	2577901
	С1243-201 -1602 243-201-1 602 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1,5-1	км		--	--	--	--	--	190956	
57.				1,735	351157,75	--	609259	--	19441	448262	1142122
	Е11-34020 -1-0301 1134-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		339952,79	--	589818	--	--	84602	
57.1.			165,186	286,59771							
	20304	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2058		589818				
57.2.			0,08	0,1388							
	131568	С Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		137792				19126		
57.3.			0,8	1,388							
	244581	С Бензин АИ-92	кг		227				315		
58.				1769,7	239	--	422958	--	422958	--	456795
	С1241-201 -0604 241-201-0 604 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м		--	--	--	--	--	33837	
59.				32	7007,58	829,38	224243	26540	--	151657	405972
	Ц13-08020 -6-3001	Коробка ответвительная с предохранителем или	шт.		6178,2	404,13	197702	12932	--	30072	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0206 -3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования									
59.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,5477 чел.-ч	81,5264	2425		197702				
59.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1329 чел-ч	4,2528							
59.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,066436 маш.-ч	2,125936		7654		16272			
59.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,066436 маш.-ч	2,125936		4830		10268			
60.	С1247-202 -1201 247-202-1 201 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	32	36334	--	1162688	--	1162688	--	1255703
					--	--	--	--	--	93015	
61.	Ц13-08010 4-0201 1308-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	2	55773,58	12174,4	111547	24349	7805	65706	191433
					39696,73	5932,14	79393	11864	--	14180	
61.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	15,847 чел.-ч	31,694	2505		79393				
61.2.	3	Затраты труда машинистов	1,9504 чел-ч	3,9008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.3.			0,9752	1,9504							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		14928			
61.4.			0,9752	1,9504							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		9420			
61.5.			0,00077	0,00154							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				2354		
61.6.			0,0048	0,0096							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				22		
61.7.			0,016	0,032							
	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг		495				16		
61.8.			2,04	4,08							
	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.		609				2485		
61.9.			1	2							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				2928		
62.				2	109180,73	--	218361	--	--	--	218361
прайс поз.14		-Шкаф управления насосами	шт		--	--	--	--	218361	--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге		--	--	11278940	675877	4996105	1446258	13428779
			Тенге		--	--	1676433	284638	3930524	703582	

Стоимость оборудования	Тенге	3930524			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	3930524			
Стоимость монтажных работ	Тенге	2172208			
Материалы	Тенге	409716			
Всего заработная плата	Тенге		1371253		
Накладные расходы	Тенге	997996			
Сметная прибыль	Тенге	253623			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	3423827			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				566
Сметная заработная плата	Тенге		1371253		
Стоимость общестроительных работ	Тенге	5176208			
Материалы	Тенге	19441			
Всего заработная плата	Тенге		589818		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	4566949			
Накладные расходы	Тенге	448262			
Сметная прибыль	Тенге	449959			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	6074429			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				287
Сметная заработная плата	Тенге		589818		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				13428780				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								853
		Сметная заработная плата	Тенге					1961071			

РАЗДЕЛ 3. Емкости 25м3, 50м3

Емкость 25м3

63.				136,84275	371,1	371,1	50782	50782	--	10990	66713
	E11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	111,54	--	15263	--	4941	
63.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	4,2695							
63.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,031174 маш.-ч	4,265963		11904		50782			
64.				4,23225	4647,81	--	19671	--	--	14163	36541
	E11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4647,81	--	19671	--	--	2707	
64.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,2952 чел.-ч	9,71386	2025		19671				
65.				31,865	439,11	439,11	13992	13993	--	3028	18382
	E11-01010 2-0338 1101-0102 -0338 РСНБ РК	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3 грунта		--	131,98	--	4206	--	1362	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3									
65.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0369 чел-ч	1,1758							
65.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,036887 маш.-ч	1,175417		11904		13992			
66.	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	1433,128375 т·км		53 -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
67.5.			0,00004	0,001275							
	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		4078				5		
68.				87,368	371,1	371,1	32422	32422	--	7017	42593
	Е11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Обратная засыпка	м3 грунта		--	111,54	--	9745	--	3155	
68.1.			0,0312	2,7259							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.2.			0,031174	2,723628							
	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			11904		32422			
69.				87,368	352,72	155,81	30816	13612	--	17524	52207
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		196,91	81,67	17204	7135	--	3867	
69.1.			0,1341	11,716049							
	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1468		17199				
69.2.			0,0326	2,8482							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,032602	2,848415							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4711		13419			
69.4.			0,13041	11,393661							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		194			
70.				21,842	2020,9	--	44140	--	--	31781	81995
	Е11-01020-0502 5-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	44140	--	--	6074	
70.1.			1,2072	26,367662							
	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1674		44139				
71.				1,75	6446,05	2000,87	11281	3502	4519	4579	17129
	Е11-08010-0201 1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1862,93	950,74	3260	1664	--	1269	
71.1.			0,9688	1,6954							
	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1923		3260				
71.2.			0,3602	0,6303							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,26082	0,456435							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4711		2150			
71.4.			0,52164	0,91287							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		16			
71.5.			0,09936	0,17388							
	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч			7682		1336			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т									
71.6.			1,1	1,925							
	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3		2343				4510		
71.7.			0,15	0,2625							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				9		
72.				2,43	101021,76	9914,83	245483	24093	103850	117040	391525
	Е11-06130 1-0101 1106-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3		48370,31	4557,77	117540	11075	--	29002	
72.1.			19,9465	48,469995							
	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2425		117540				
72.2.			1,5314	3,7213							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			1,117055	2,714443							
	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч			48		130			
72.4.			1,418985	3,448134							
	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6488		22371			
72.5.			0,104328	0,253517							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		61			
72.6.			0,003353	0,008149							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		64			
72.7.			0,0272	0,066096							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		506			
72.8.			0,081848	0,19889							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		961			
72.9.			0,0168	0,040824							
	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ	м3		124694				5091		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2									
72.10.			0,034	0,08262							
	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				13690		
72.11.			0,0405	0,098415							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				16307		
72.12.			0,00158	0,003839							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				172		
72.13.			0,00012	0,000292							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				80		
72.14.			0,00472	0,01147							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				0,38		
72.15.			1	2,43							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2173				5280		
72.16.			1,015	2,46645							
	279268 С	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		24071				59370		
72.17.			1,9	4,617							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				3860		
73.				0,235	337586	--	79333	--	79333	--	85680
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	6347	
74.				0,0051	356047	--	1816	--	1816	--	1961
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	145	
75.				1,2	719	--	863	--	863	--	932
	С1214-209	-Проволока стальная	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0209 214-209-0 209 РСНБ РК 2022	термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм			--	--	--	--	--	69	
76.	С1215-204 -0302 215-204-0 302 РСНБ РК 2022	-Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,125	162036	--	20255	--	20255	--	21875
					--	--	--	--	--	1620	
77.	Е11-07010 -7-0103 1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,1260688	166613,81	12539,42	21005	1581	1386	21762	46188
					143084,11	3204,55	18038	404	--	3421	
77.1.	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	53,0334 чел.-ч	6,685857	2698		18038				
77.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2793 чел-ч	0,1613							
77.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	3,327271		241		802			
77.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,161275		4830		779			
77.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,005043	274757				1386		
78.	С1214-201 -0102 214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1260688	490023	--	61777	--	61777	--	66719
					--	--	--	--	--	4942	
79.	Е11-17070 -1-0103	-Баки металлические для воды массой 1 т.	бак	1	71626,86	6759	71627	6759	1145	65272	147851
					63722,88	2881,09	63723	2881	--	10952	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1117-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Установка									
79.1.	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	28,704 чел.-ч	28,704	2220		63723				
79.2.	3	Затраты труда машинистов	1,0118 чел-ч	1,0118							
79.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,204516 маш.-ч	0,204516		9524		1948			
79.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,32292 маш.-ч	0,32292		7654		2472			
79.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,48438 маш.-ч	0,48438		4830		2340			
79.6.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,02 кг	0,02	423				8		
79.7.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,02	692				14		
79.8.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	7,5 м3	7,5	146				1095		
79.9.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,04 кг	0,04	692				28		
80.	С1222-505 -0301 222-505-0 301 РСНБ РК 2022	-Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	1,5822	1006503 --	-- --	1592489 --	-- --	1592489 --	-- 127399	1719888
		Емкость 50м3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.				309,2166	371,1	371,1	114750	114750	--	24833	150749
	Е11-01010 1-0338 1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	111,54	--	34490	--	11166	
81.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	9,6476							
81.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,031174 маш.-ч	9,63958		11904		114750			
82.				9,5634	4647,81	--	44449	--	--	32003	82568
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4647,81	--	44449	--	--	6116	
82.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	2,2952 чел.-ч	21,949916	2025		44449				
83.				112,83	439,11	439,11	49545	49544	--	10722	65088
	Е11-01010 2-0338 1101-0102 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	131,98	--	14891	--	4821	
83.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0369 чел-ч	4,1634							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,036887 маш.-ч	4,162005		11904		49545			
84.	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 25,7 км.	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	5074,52925 т·км		53 -- --	-- -- --	268950 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 21516	290466
85.	Е11-01010 2-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	112,83 м3 грунта		52,79 7,23	45,4 16,29	5956 816	5122 1838	18 --	1910 630	8496
85.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0041 чел.-ч	0,462603	1754		811				
85.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,519							
85.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000099 маш.-ч	0,011211		4994		56			
85.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004484 маш.-ч	0,505887		10015		5066			
85.5.	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80	0,00004 м3	0,004513	4078				18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(70) мм									
86.				164,76	371,1	371,1	61142	61142	--	13232	80323
	E11-01010-1-0338-1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Обратная засыпка	м3 грунта		--	111,54	--	18377	--	5949	
86.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	5,1405							
86.2.	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,031174 маш.-ч	5,136261		11904		61142			
87.				164,76	352,72	155,81	58114	25671	--	33048	98454
	E11-01020-1-0501-1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		196,91	81,67	32443	13456	--	7292	
87.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1341 чел.-ч	22,094316	1468		32434				
87.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0326 чел-ч	5,3712							
87.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,032602 маш.-ч	5,371588		4711		25306			
87.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,13041 маш.-ч	21,486352		17		365			
88.				41,19	2020,9	--	83241	--	--	59934	154629
	E11-01020-5-0502-1101-0205	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта		2020,9	--	83241	--	--	11454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	грунтов 2									
88.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,2072 чел.-ч	49,724568	1674		83239				
89.	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	6,37 м3 основания	6446,05	2000,87	41061	12745	16449	16668	62348	
					1862,93	950,74	11867	6056	--	4618	
89.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9688 чел.-ч	6,171256	1923		11867				
89.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3602 чел-ч	2,2945							
89.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,26082 маш.-ч	1,661423		4711		7827			
89.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,52164 маш.-ч	3,322847		17		56			
89.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,09936 маш.-ч	0,632923		7682		4862			
89.6.	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,1 м3	7,007	2343				16417		
89.7.			0,15	0,9555							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132 С	Вода техническая	м3		33				32		
90.				9,35	101021,76	9914,83	944553	92704	399587	450339	1506483
	Е11-06130 1-0101 1106-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3		48370,31	4557,77	452262	42615	--	111591	
90.1.			19,9465	186,499775							
	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2425		452262				
90.2.			1,5314	14,3186							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			1,117055	10,444462							
	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч			48		501			
90.4.			1,418985	13,26751							
	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6488		86080			
90.5.			0,104328	0,975467							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		235			
90.6.			0,003353	0,031354							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7807		245			
90.7.			0,0272	0,254318							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		1947			
90.8.			0,081848	0,765277							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		3696			
90.9.			0,0168	0,15708							
	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3		124694				19587		
90.10.			0,034	0,3179							
	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	м3		165696				52675		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
90.11.			0,0405	0,378675							
	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				62745		
90.12.			0,00158	0,014773							
	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44824				662		
90.13.			0,00012	0,001122							
	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				308		
90.14.			0,00472	0,044132							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				1		
90.15.			1	9,35							
	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2173				20318		
90.16.			1,015	9,49025							
	279268 С	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		24071				228440		
90.17.			1,9	17,765							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				14852		
91.				0,8916	337586	--	300992	--	300992	--	325071
	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	24079	
92.				0,0194	356047	--	6907	--	6907	--	7460
	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	553	
93.				4,55	719	--	3271	--	3271	--	3533
	С1214-209-0209 214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг		--	--	--	--	--	262	
94.				0,3125	162036	--	50636	--	50636	--	54687

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1215-204-0302 215-204-0302 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		--	--	--	--	--	4051	
95.				0,2521376	166613,81	12539,42	42010	3162	2771	43524	92377
	Е11-07010-7-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		143084,11	3204,55	36077	808	--	6843	
95.1.	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	53,0334 чел.-ч	13,371714	2698		36077				
95.2.	3	Затраты труда машинистов	1,2793 чел-ч	0,3226							
95.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	26,3925 маш.-ч	6,654542		241		1604			
95.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,27926 маш.-ч	0,32255		4830		1558			
95.5.	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,010086	274757				2771		
96.				0,2521376	490023	--	123553	--	123553	--	133437
	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	9884	
97.				2	71626,86	6759	143254	13518	2290	130544	295702
	Е11-17070-1-0103 1117-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	Баки металлические для воды массой 1 т. Установка	бак		63722,88	2881,09	127446	5762	--	21904	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 28									
97.1.	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	28,704 чел.-ч	57,408	2220		127446				
97.2.	3	Затраты труда машинистов	1,0118 чел-ч	2,0236							
97.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,204516 маш.-ч	0,409032		9524		3896			
97.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,32292 маш.-ч	0,64584		7654		4943			
97.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,48438 маш.-ч	0,96876		4830		4679			
97.6.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,02 кг	0,04	423				17		
97.7.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	0,04	692				28		
97.8.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	7,5 м3	15	146				2190		
97.9.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,04 кг	0,08	692				55		
98.	Е11-17070-1-0104 1117-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=25	-Баки металлические для воды массой свыше 1 до 2 т. Установка. Добавлять на каждые 0,1 т к норме 1117-0701-0103	2 бак		112940,54 / 96911,88	12378,66 / 5178,44	225881 / 193824	24757 / 10357	7300 / --	200097 / 34078	460056
98.1.	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	43,654 чел.-ч	87,308	2220		193824				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
98.2.	3	Затраты труда машинистов	1,8239 чел-ч	3,6478							
98.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,4186 маш.-ч	0,8372		9524		7973			
98.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5681 маш.-ч	1,1362		7654		8696			
98.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,8372 маш.-ч	1,6744		4830		8087			
98.6.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	25 м3	50	146				7300		
99.	С1222-505-0301 222-505-0301 РСНБ РК 2022	-Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	2,2832	1006503 ---	-- --	2298048 ---	-- --	2298048 ---	-- 183844	2481892
		Гидроизоляция емкостей									
100.	Е11-081001-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Гидроизоляция емкостей	м2 поверхности	187,5	4229,93 649,31	34,25 6,22	793112 121746	6422 1166	664944 --	114308 72594	980014
100.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2633 чел.-ч	49,36875	2466		121743				
100.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0025 чел-ч	0,4688							
100.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,024219 маш.-ч	4,541062		919		4173			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.4.			0,002484	0,46575							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		2250			
100.5.			2,4	450							
	135822	С Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				615150		
100.6.			0,00016	0,03							
	144636	С Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		199134				5974		
100.7.			0,00024	0,045							
	315956	С Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т			973767		43820			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	8034815	557728	5744204	1424857	10216443
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	1387977	202708	--	756771	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				7594053				
Материалы			Тенге				1193529				
Всего заработная плата			Тенге					1186692			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				4539940				
Транспортные расходы			Тенге				344906				
Накладные расходы			Тенге				1028944				
Сметная прибыль			Тенге				689837				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				9312834				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								510
Сметная заработная плата			Тенге					1186692			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				440762				
Материалы			Тенге				10735				
Всего заработная плата			Тенге					403993			
Накладные расходы			Тенге				395913				
Сметная прибыль			Тенге				66934				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				903609				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								180
Сметная заработная плата			Тенге					403993			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				10216443				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								690
Сметная заработная плата			Тенге					1590685			

РАЗДЕЛ 4. Обвязка насоса

101.			4	67933,67	6545,52	271735	26182	46	155006	460880
	Ц13-70403-204 1307-0403 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Насос погружной заливочный, марки 3ЭЦВ6-6,3-85, масса 0,11 т. Монтаж оборудования	шт.	---------	---------	---------	---------	---------	---------	
				61376,65	2150,4	245507	8602	--	34139	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,06									
101.1.			23,161	92,644							
	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2650		245507				
101.2.			0,707	2,828							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,35351	1,41404							
	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			8136		11505			
101.4.			1,02396	4,09584							
	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			106		434			
101.5.			11,03195	44,1278							
	1214 С	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч			168		7413			
101.6.			0,35351	1,41404							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		6830			
101.7.			0,5	2							
	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч		23				46		
102.				4	524056	--	2096224	--	--	--	2096224
	511-702-0	-Насос ЭЦВ 6-25-70 КВТ	шт.		---	---	---	---	---	---	
	236	7,5			--	--	--	--	2096224	--	
	511-702-0 236 РСНБ РК 2022										
103.				400	619,58	266,04	247832	106416	19272	118348	395476
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах			305,36	105,57	122144	42228	--	29296	
103.1.			0,1219	48,76							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч		2505		122144				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		инженерных систем									
103.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0461 чел-ч	18,44							
103.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,03657 маш.-ч	14,628		5628		82326			
103.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,03657 маш.-ч	14,628		24		351			
103.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004754 маш.-ч	1,90164		7654		14555			
103.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004754 маш.-ч	1,90164		4830		9185			
103.7.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,16	698				112		
103.8.	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,0032	998284				3195		
103.9.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,0384	2313				89		
103.10.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,002	7763690				15527		
103.11.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,03328	501				17		
103.12.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,24	1293				310		
103.13.	287764 С	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,0164	1438				24		
104.	С1243-105-0803 243-105-0803 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-1	км	0,4	1287660	--	515064	--	515064	--	556269
					--	--	--	--	--	41205	
105.	Е11-34020	-Трубопроводы из	канало-к	0,4	351157,75	--	140463	--	4482	103346	263313

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0301 1134-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	илометр трубопровода		339952,79	--	135981	--	--	19505	
105.1.	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	165,186 чел.-ч	66,0744	2058		135981				
105.2.	131568 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,08 м3	0,032	137792				4409		
105.3.	244581 С	Бензин АИ-92	0,8 кг	0,32	227				73		
106.	С1241-201 -0604 241-201-0 604 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	404	239	--	96556	--	96556	--	104280
					--	--	--	--	--	7724	
107.	Ц13-12010 1-0214 1312-0101 -0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	8	8550,41	3036,5	68403	24292	1116	30991	107346
					5374,33	976,3	42995	7810	--	7952	
107.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	2,1454 чел.-ч	17,1632	2505		42994				
107.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2557 чел-ч	2,0456							
107.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной	0,152863 маш.-ч	1,222901		8136		9950			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
107.4.			0,047541	0,380328							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		16			
107.5.			0,094716	0,75773							
	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч			16657		12622			
107.6.			0,008167	0,065338							
	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			6764		442			
107.7.			0,624494	4,99595							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		1204			
107.8.			0,008167	0,065338							
	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			897		59			
107.9.			0,1	0,8							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				287		
107.10.			0,022	0,176							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		131				23		
107.11.			0,00056	0,00448							
	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т		176524				791		
107.12.			0,059	0,472							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				16		
108.				8,08	5509	--	44513	--	44513	--	48074
	С1241-201-1211 241-201-1 211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм	м		--	--	--	--	--	3561	
109.				0,005	1554197,05	252523,9	7771	1262	914	6107	14988
	Е11-22030-0104 11220301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1119061,87	114666,02	5595	573	--	1110	
109.1.			407,376	2,03688							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2747		5595				
109.2.	3	Затраты труда машинистов	40,7997 чел-ч	0,204							
109.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	21,93372 маш.-ч	0,109669		8047		883			
109.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,63944 маш.-ч	0,008197		10823		89			
109.5.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	25,62246 маш.-ч	0,128112		43		6			
109.6.	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	14,904 маш.-ч	0,07452		96		7			
109.7.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	2,484 маш.-ч	0,01242		214		3			
109.8.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	16,8912 маш.-ч	0,084456		3173		268			
109.9.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,33534 маш.-ч	0,001677		4830		8			
109.10.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	20 кг	0,1	1054				105		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.11.			0,18	0,0009							
	131548	С Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165696				149		
109.12.			36	0,18							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		146				26		
109.13.			50	0,25							
	274664	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				632		
110.			5		4081	--	20405	--	20405	--	22037
	С1241-102-0182 241-102-0182 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	1632	
111.				0,0044	2289980,88	933719,29	10076	4109	852	6585	17993
	Е11-22080-1-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		1162401,59	349214,61	5115	1537	--	1333	
111.1.			388,3734	1,708843							
	20254	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2993		5115				
111.2.			117,1206	0,5153							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
111.3.			114,40062	0,503363							
	126	С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			8047		4051			
111.4.			2,71998	0,011968							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		58			
111.5.			90	0,396							
	315952 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг			2154		853			
112.			2	1223	--	2446	--	2446	--		2642
	С1241-112-0154 241-112-0154 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х3,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	196	
113.			30	5372,34	2366,25	161170	70988	315	69289		248895
	Ц13-12010 1-0209 1312-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		2995,57	790,69	89867	23721	--	18437	
113.1.			1,1958	35,874							
	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2505		89864				
113.2.			0,2066	6,198							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,130189	3,905676							
	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			8136		31777			
113.4.			0,014628	0,43884							
	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		19			
113.5.			0,074968	2,249055							
	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч			16657		37463			
113.6.			0,001463	0,043884							
	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			6764		297			
113.7.			0,192724	5,781717							
	2016 С	Установки постоянного	маш.-ч			241		1393			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
113.8.	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,001463 маш.-ч	0,043884		897		39			
113.9.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0092 м3	0,276	359				99		
113.10.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,0023 кг	0,069	131				9		
113.11.	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	0,000038 т	0,00114	176524				201		
113.12.	249132 С	Вода техническая	0,0062 м3	0,186	33				6		
114.	С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	30	3545	--	106350	--	106350	--	114858
					--	--	--	--	--	8508	
115.	Е11-22080-1-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	20	2459,54	193,14	49191	3862	--	44887	101604
					2266,4	0,62	45328	12	--	7526	
115.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9845 чел.-ч	19,69	2302		45326				
115.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,004							
115.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000248 маш.-ч	0,004968		4830		24			
115.4.	3452 С	Электростанции	0,269141 маш.-ч	5,382828		607		3267			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		переносные, мощность до 4 кВт									
115.5.	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,207041 маш.-ч	4,140828		138		571			
116.	С1241-112-0140 241-112-0 140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	16	1856	--	29696	--	29696	--	32072
					--	--	--	--	--	2376	
117.	С1241-113-0114 241-113-0 114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	3253	--	6506	--	6506	--	7026
					--	--	--	--	--	520	
118.	С1241-211-1812 241-211-1 812 РСНБ РК 2022	Грибок 75х3"	шт.	2	8752	--	17504	--	17504	--	18904
					--	--	--	--	--	1400	
119.	Е11-22120-0102 1-0102 1122-1201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	10	2347,16	80,82	23472	808	5564	16929	43633
					1709,96	--	17100	--	--	3232	
119.1.	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,5713 чел.-ч	5,713	2993		17099				
119.2.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,33534 маш.-ч	3,3534		241		808			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.3.			0,22	2,2							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529		5564				
120.				10	4006	--	40060	--	40060	--	43265
	С1241-116 -0309 241-116-0 309 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3205	
121.				12	5638,35	179,97	67660	2160	20502	45657	122383
	Е11-22090 1-0102 1122-0901 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан		---	---	---	---	---	---	
					3749,85	93,34	44998	1120	--	9065	
121.1.			1,6891	20,2692							
	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2220		44998				
121.2.			0,0373	0,4476							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
121.3.			0,03726	0,44712							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4830		2160			
121.4.			0,1	1,2							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589		707				
121.5.			0,0015	0,018							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752		19796				
122.				4	741	--	2964	--	2964	--	3201
	С1241-119 -0108 241-119-0 108 РСНБ РК 2022	-Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 80 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	237	
123.				2	66037	--	132074	--	132074	--	142640
	С1242-103 -0302	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	10566	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242-103-0 302 РСНБ РК 2022	выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80									
124.	С1242-404 -0608 242-404-0 608 РСНБ РК 2022	-Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	46611 ---	-- --	93222 ---	-- --	93222 ---	-- 7458	100680
125.	С1242-306 -0404 242-306-0 404 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	4	91568 ---	-- --	366272 ---	-- --	366272 ---	-- 29302	395574
126.	С1241-120 -0103 241-120-0 103 РСНБ РК 2022	-Штуцер приварной с резьбой 15	шт.	2	1974 ---	-- --	3948 ---	-- --	3948 ---	-- 316	4264
127.	С1241-703 -0402 241-703-0 402 РСНБ РК 2022	-Прокладка паронитовая 80	кг	0,84	1256 ---	-- --	1055 ---	-- --	1055 ---	-- 84	1139
128.	Е11-18110 1-0102 1118-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	2	729,9 ---	-- --	1460 ---	-- --	50 ---	1382 ---	3069
					704,91	--	1410	--	--	227	
128.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч	0,271	0,542						
					2601		1410				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
128.2.			0,01	0,02							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				8		
128.3.			0,01	0,02							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				14		
128.4.			0,02	0,04							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				28		
129.				2	1797	--	3594	--	3594	--	3882
	С1242-207-4301 242-207-4 301 РСНБ РК 2022	-Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.		--	--	--	--	--	288	
130.				2	3974	--	7948	--	7948	--	8584
	С1245-701-0101 245-701-0101 РСНБ РК 2022	-Манометр 10АТМ	комплект		--	--	--	--	--	636	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	4635634	240079	1543290	598527	5485195
			Тенге		--	--	756040	85603	2096224	251036	

Стоимость оборудования	Тенге	2096224					
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	2096224					
Стоимость монтажных работ	Тенге	749140					
Материалы	Тенге	20751					
Всего заработная плата	Тенге		582874				
Накладные расходы	Тенге	373634					
Сметная прибыль	Тенге	89824					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	1212598					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						224
Сметная заработная плата	Тенге		582874				
Стоимость общестроительных работ	Тенге	1788810					
Материалы	Тенге	32314					
Всего заработная плата	Тенге		257359				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1490177					
Накладные расходы	Тенге	223511					
Сметная прибыль	Тенге	160985					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2173306					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						117
Сметная заработная плата	Тенге		257359				
Стоимость сантехнических работ	Тенге	1460					
Материалы	Тенге	50					
Всего заработная плата	Тенге		1410				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сдача и испытание			Тенге				41				
Накладные расходы			Тенге				1382				
Сметная прибыль			Тенге				227				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				3069				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1
Сметная заработная плата			Тенге					1410			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				5485197				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								342
Сметная заработная плата			Тенге					841643			
		РАЗДЕЛ 5. Долив в емкость 25м3									
131.			110	4855,19	2025,46	534071	222801	4933	232874	828301	
Ц13-12010 -0207 1312-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадкайх в пределах цехов	м трубопровода	2784,88	685,67	306337	75424	--	61356		
131.1.	20457	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	1,1117 чел.-ч	122,287	2505		306329				
131.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1799 чел-ч	19,789							
131.3.	766	С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,118243 маш.-ч	13,00673		8136		105823			
131.4.	1147	С Машины шлифовальные электрические	0,01024 маш.-ч	1,126356		43		48			
131.5.	1685	С Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	0,060828 маш.-ч	6,691091		16657		111454			
131.6.	1904	С Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,000853 маш.-ч	0,093863		6764		635			
131.7.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,179437 маш.-ч	19,738048		241		4757			
131.8.	2639	С Полуприцепы общего назначения	0,000853 маш.-ч	0,093863		897		84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т									
131.9.			0,0097	1,067							
	127976 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг		1672				1784		
131.10.			0,0046	0,506							
	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5699				2884		
131.11.			0,0062	0,682							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				245		
131.12.			0,0008	0,088							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		131				12		
131.13.			0,0025	0,275							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				9		
132.				110	2200	--	242000	--	242000	--	261360
	С1241-102-0140 241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	19360	
133.				1	10220,93	4366,96	10221	4367	1262	6246	17785
	Е11-22110 1-0101 1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4591,92	1717,64	4592	1718	--	1317	
133.1.			1,6146	1,6146							
	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2844		4592				
133.2.			0,5962	0,5962							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.			0,45954	0,45954							
	126 С	Агрегаты сварочные	маш.-ч			8047		3698			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)									
133.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,13662 маш.-ч	0,13662		4830		660			
133.5.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,11178 маш.-ч	0,11178		82		9			
133.6.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,018 м3	0,018	5699				103		
133.7.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,074 м3	0,074	359				27		
133.8.	150569 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	0,4 м	0,4		2200		880			
133.9.	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	2529				253		
134.	Е11-22120-1-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	1496,32 1189,54	53,88 --	2993 2379	108 --	506 --	2355 428	5776
134.1.	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3974 чел.-ч	0,7948	2993		2379				
134.2.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,22356 маш.-ч	0,44712		241		108			
134.3.	274664 С	Электрод типа Э38, Э42,	0,1 кг	0,2	2529				506		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм									
135.				2	2612	--	5224	--	5224	--	5642
	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		--	--	--	--	--	418	
136.				1	2459,54	193,14	2460	194	--	2244	5081
	Е11-22080-1-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2266,4	0,62	2266	1	--	376	
136.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9845 чел.-ч	0,9845	2302		2266				
136.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
136.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000248 маш.-ч	0,000248		4830		1			
136.4.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,269141 маш.-ч	0,269141		607		163			
136.5.	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,207041 маш.-ч	0,207041		138		29			
137.				1	3447	--	3447	--	3447	--	3723
	С1241-211-1810 241-211-1810 РСНБ РК 2022	-Грибок 50	шт.		--	--	--	--	--	276	
138.				1	3395,61	59,99	3396	60	910	2433	6295
	Е11-22090-1-0101	-Задвижки или клапаны обратные чугунные	задвижка или		2426,37	31,11	2426	31	--	466	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	диаметром 50 мм. Установка	клапан								
138.1.	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,093 чел.-ч	1,093	2220		2426				
138.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0124 чел-ч	0,0124							
138.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01242 маш.-ч	0,01242		4830		60			
138.4.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,05	589				29		
138.5.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0008	1099752				880		
139.	С1242-103 -0301 242-103-0 301 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	42414	--	42414	--	42414	--	45807
					--	--	--	--	--	3393	
140.	Е11-16090 1-0502 1116-0901 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	10174,84	216,42	10175	217	6420	3526	14797
					3538,37	59,92	3538	60	--	1096	
140.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,4591 чел.-ч	1,4591	2425		3538				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
140.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0239 чел-ч	0,0239							
140.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,4186 маш.-ч	0,4186		241		101			
140.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02392 маш.-ч	0,02392		4830		116			
140.5.	158884 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	2 шт.	2	2229				4458		
140.6.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,18 кг	0,18	2529				455		
140.7.	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,05 кг	0,05	1983				99		
140.8.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,00128 т	0,00128	1099752				1408		
141.	С1244-301 -0507 244-301-0 507 РСНБ РК 2022	-Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	1 шт.	1	68642 --	-- --	68642 --	-- --	68642 --	-- 5491	74133
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге Тенге		-- --	-- --	925043 321538	227747 77234	375758 --	249678 93977	1268700

Стоимость монтажных работ	Тенге	534071				
Материалы	Тенге	4934				
Всего заработная плата	Тенге		381761			
Накладные расходы	Тенге	232874				
Сметная прибыль	Тенге	61356				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	828301				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					142
Сметная заработная плата	Тенге		381761			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	380797				
Материалы	Тенге	2677				
Всего заработная плата	Тенге		13413			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				361727				
		Накладные расходы	Тенге				13278				
		Сметная прибыль	Тенге				31525				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				425600				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					13413			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				10175				
		Материалы	Тенге				6420				
		Всего заработная плата	Тенге					3598			
		Накладные расходы	Тенге				3526				
		Сметная прибыль	Тенге				1096				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				14797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					3598			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1268698				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								149
		Сметная заработная плата	Тенге					398772			
		РАЗДЕЛ 6. Долив в емкость 50м3									
142.			236	4855,19	2025,46	1145825	478008	10585	499621	1777083	
	Ц13-12010-0207 1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2784,88	685,67	657232	161818	--	131636		
142.1.			1,1117	262,3612							
	20457	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2505		657215				
142.2.			0,1799	42,4564							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			0,118243	27,905348							
	766	С Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			8136		227038			
142.4.			0,01024	2,416546							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			43		104			
142.5.			0,060828	14,355432							
	1685	С Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч			16657		239118			
142.6.			0,000853	0,201379							
	1904	С Тягачи седельные	маш.-ч			6764		1362			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т									
142.7.			0,179437	42,347085							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			241		10206			
142.8.			0,000853	0,201379							
	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			897		181			
142.9.			0,0097	2,2892							
	127976 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг		1672				3828		
142.10.			0,0046	1,0856							
	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5699				6187		
142.11.			0,0062	1,4632							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				525		
142.12.			0,0008	0,1888							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		131				25		
142.13.			0,0025	0,59							
	249132 С	Вода техническая	м3		33				19		
143.				236	2200	--	519200	--	519200	--	560736
	С1241-102-0140 241-102-0140 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	41536	
144.				1	10220,93	4366,96	10221	4367	1262	6246	17785
	Е11-22110 1-0101 1122-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4591,92	1717,64	4592	1718	--	1317	
144.1.			1,6146	1,6146							
	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по	чел.-ч		2844		4592				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
144.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5962 чел-ч	0,5962							
144.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	0,45954 маш.-ч	0,45954		8047		3698			
144.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,13662 маш.-ч	0,13662		4830		660			
144.5.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,11178 маш.-ч	0,11178		82		9			
144.6.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,018 м3	0,018	5699				103		
144.7.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,074 м3	0,074	359				27		
144.8.	150569 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	0,4 м	0,4		2200		880			
144.9.	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	2529				253		
145.				2	1496,32	53,88	2993	108	506	2355	5776
	Е11-22120-1-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		1189,54	--	2379	--	--	428	
145.1.	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству	0,3974 чел.-ч	0,7948	2993		2379				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
145.2.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,22356 маш.-ч	0,44712		241		108			
145.3.	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,2	2529				506		
146.	С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2612 ---	-- ---	5224 ---	-- ---	5224 ---	-- ---	5642
147.	Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2459,54 2266,4	193,14 0,62	2460 2266	194 1	-- --	2244 376	5081
147.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9845 чел.-ч	0,9845	2302		2266				
147.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
147.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000248 маш.-ч	0,000248		4830		1			
147.4.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,269141 маш.-ч	0,269141		607		163			
147.5.	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,207041 маш.-ч	0,207041		138		29			
148.	С1241-211	-Грибок 50	шт.	1	3447 ---	-- ---	3447 ---	-- ---	3447 ---	-- ---	3723

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1810 241-211-1 810 РСНБ РК 2022				--	--	--	--	--	276	
149.	E11-22090 1-0101 1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3395,61 2426,37	59,99 31,11	3396 2426	60 31	910 --	2433 466	6295
149.1.	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,093 чел.-ч	1,093	2220		2426				
149.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0124 чел-ч	0,0124							
149.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01242 маш.-ч	0,01242		4830		60			
149.4.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,05	589				29		
149.5.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0008	1099752				880		
150.	С1242-103 -0301 242-103-0 301 РСНБ РК 2022	-Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	42414 --	-- --	42414 --	-- --	42414 --	-- 3393	45807
151.	E11-16090 1-0502 1116-0901 -0502 РСНБ РК 2022	-Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	10174,84 3538,37	216,42 59,92	10175 3538	217 60	6420 --	3526 1096	14797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28									
151.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4591 чел.-ч	1,4591	2425		3538				
151.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0239 чел-ч	0,0239							
151.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,4186 маш.-ч	0,4186		241		101			
151.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02392 маш.-ч	0,02392		4830		116			
151.5.	158884 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	2 шт.	2	2229				4458		
151.6.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,18 кг	0,18	2529				455		
151.7.	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,05 кг	0,05	1983				99		
151.8.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,00128 т	0,00128	1099752				1408		
152.	С1244-301 -0507 244-301-0 507 РСНБ РК 2022	-Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	1 шт.	1	68642 --	-- --	68642 --	-- --	68642 --	-- 5491	74133
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге Тенге		-- --	-- --	1813997 672433	482954 163628	658610 --	516425 186433	2516858

Стоимость монтажных работ	Тенге	1145825	
Материалы	Тенге	10585	
Всего заработная плата	Тенге		819050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				499621				
		Сметная прибыль	Тенге				131636				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1777082				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								304
		Сметная заработная плата	Тенге					819050			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				657997				
		Материалы	Тенге				2677				
		Всего заработная плата	Тенге					13413			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				638927				
		Накладные расходы	Тенге				13278				
		Сметная прибыль	Тенге				53701				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				724976				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					13413			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				10175				
		Материалы	Тенге				6420				
		Всего заработная плата	Тенге					3598			
		Накладные расходы	Тенге				3526				
		Сметная прибыль	Тенге				1096				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				14797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					3598			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2516855				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								311
		Сметная заработная плата	Тенге					836061			
		РАЗДЕЛ 7. Капельный полив									
153.				0,5	791494,9	327600,14	395747	163800	--	291873	742629
	E11-22050 -1-0422 1122-0501 -0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		463894,76	125746,74	231947	62873	--	55010	
153.1.			216,976	108,488							
	20235	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2138		231947				
153.2.			45,5222	22,7611							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			32,647336	16,323668							
	723	С Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4752		77570			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.4.			4,236214	2,118107							
	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16003		33896			
153.5.			8,638607	4,319303							
	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			6764		29216			
153.6.			8,638607	4,319303							
	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			897		3874			
153.7.			52,61584	26,30792							
	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			607		15969			
153.8.			47,46154	23,73077							
	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч			138		3275			
154.				250	447,28	--	111820	--	111820	--	120765
прайс СТПРАЙС поз.11		-Труба капельная д.16 Tandem	м		--	--	--	--	--	8945	
155.				200	811	--	162200	--	162200	--	175176
С1241-205-0207 241-205-0207 РСНБ РК 2022		-Труба 25 мм	м		--	--	--	--	--	12976	
156.				50	535	--	26750	--	26750	--	28890
С1241-205-0206 241-205-0206 РСНБ РК 2022		-Труба 20 мм	м		--	--	--	--	--	2140	
157.				535	2459,54	193,14	1315854	103330	--	1200727	2717907
Е11-22080-1-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25		-Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.		2266,4	0,62	1212524	332	--	201326	
157.1.			0,9845	526,7075							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	чел.-ч		2302		1212481				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
157.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,107							
157.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000248 маш.-ч	0,132894		4830		642			
157.4.	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,269141 маш.-ч	143,990649		607		87402			
157.5.	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	0,207041 маш.-ч	110,767149		138		15286			
158.	С1241-209-0102 241-209-0102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	6	1474	--	8844	--	8844	--	9552
					--	--	--	--	--	708	
159.	С1241-208-0302 241-208-0302 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	1	461	--	461	--	461	--	498
					--	--	--	--	--	37	
160.	С1241-211-2001 241-211-2001 РСНБ РК 2022	Адаптер 20х1/2 НР	шт.	38	433	--	16454	--	16454	--	17770
					--	--	--	--	--	1316	
161.	С1241-211-1604 241-211-1604 РСНБ РК 2022	Адаптер 25х1/2 ВР	шт.	16	674	--	10784	--	10784	--	11647
					--	--	--	--	--	863	
162.	С1241-215-0214 241-215-0214 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х1"	шт.	3	927	--	2781	--	2781	--	3003
					--	--	--	--	--	222	
163.				54	166,63	--	8998	--	8998	--	9718

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	прайс СТПРАЙС поз.3	-Штуцер тройник для капельной трубы	шт		--	--	--	--	--	720	
164.				10	166,63	--	1666	--	1666	--	1799
	прайс СТПРАЙС поз.1	-Отвод для капельной трубы	шт		--	--	--	--	--	133	
165.				25	166,63	--	4166	--	4166	--	4499
	прайс СТПРАЙС поз.2	-Тройник для капельной трубы	шт		--	--	--	--	--	333	
166.				125	193,82	--	24228	--	24228	--	26167
	прайс СТПРАЙС поз.4	-Крепления для кабельной трубы	шт		--	--	--	--	--	1939	
167.				257	447,28	--	114951	--	114951	--	124146
	прайс СТПРАЙС поз.12	-Хомут для капельной трубы	шт		--	--	--	--	--	9195	
168.				3	11177,98	3491,91	33534	10476	1656	19722	57516
	Ц13-11020 3-0201 1311-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении	шт.		7133,89	1631,34	21402	4894	--	4260	
168.1.	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	2,7428 чел.-ч	8,2284	2601		21402				
168.2.	3	Затраты труда машинистов	0,5364 чел-ч	1,6092							
168.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,26818 маш.-ч	0,80454		8136		6546			
168.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,06095 маш.-ч	0,18285		241		44			
168.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,26818 маш.-ч	0,80454		4830		3886			
168.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	0,0002 т	0,0006	1528659				917		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
168.7.			0,00004	0,00012							
	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				33		
168.8.			1,5	4,5							
	244669 С	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг		156				702		
168.9.			0,001	0,003							
	290056 С	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг		1293				4		
169.				3	22939,45	--	68818	--	68818	--	74323
прайс СТПРАЙС поз.9		-Фильтр с регулятором давления для капельного полива HFR-1000-25-40	шт		--	--	--	--	--	5505	
170.				3	10787,32	--	32362	--	32362	--	34951
прайс СТПРАЙС поз.5		-Колодец монтажный прямоугольный	шт		--	--	--	--	--	2589	
171.				130	20017,51	13365,93	2602276	1737571	19680	1957856	4924943
Е11-22140 1-0202 1122-1401 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания		6500,19	8712,37	845025	1132608	--	364811	
171.1.			2,5461	330,993							
	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2553		845025				
171.2.			2,8467	370,071							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
171.3.			0,197478	25,67214							
	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1183		30370			
171.4.			0,702972	91,38636							
	864 С	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч			2337		213570			
171.5.			0,705456	91,70928							
	2004 С	Установки гидравлические для труб длиной	маш.-ч			6102		559610			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		продавливания до 20 м (УПК2,5)									
171.6.			1,408428	183,09564							
	2350 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч			4939		904309			
171.7.			0,029808	3,87504							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7654		29660			
171.8.			0,004844	0,629694							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		52			
171.9.			0,0006	0,078							
	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5699				445		
171.10.			0,0036	0,468							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		359				168		
171.11.			0,058	7,54							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				19069		
172.				130	6541	--	850330	--	850330	--	918356
	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	68026	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	5793024	2015177	1466949	3470178	10004255
			Тенге		--	--	2310898	1200707	--	741054	

Стоимость монтажных работ	Тенге	33534	
Материалы	Тенге	1657	
Всего заработная плата	Тенге		26296
Накладные расходы	Тенге	19722	
Сметная прибыль	Тенге	4260	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	57516	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		10
Сметная заработная плата	Тенге		26296
Стоимость общестроительных работ	Тенге	5658310	
Материалы	Тенге	19681	
Всего заработная плата	Тенге		3485309
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1344433	
Накладные расходы	Тенге	3450456	
Сметная прибыль	Тенге	728700	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	9837466	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1359
		Сметная заработная плата	Тенге					3485309			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				101180				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				101180				
		Сметная прибыль	Тенге				8094				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				109274				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				10004256				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1369
		Сметная заработная плата	Тенге					3511605			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								117642660
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				27912214				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				5530276				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					2445895			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				41964716				
		Перевозка грузов	Тенге				790415				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				6103926				
		Накладные расходы	Тенге				27078999				
		Сметная прибыль	Тенге				8262121				

Составил Тен Н.Б.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-03-01

Составлена на 1 квартал 2023 г

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6233,3064	2302 / -	- / -	- / -	14349071
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1406,07394	2505 / -	- / -	- / -	3522215
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	548,3665	2302 / -	- / -	- / -	1262340
4	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	437,6854	2505 / -	- / -	- / -	1096402
5	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	349,0996212	2747 / -	- / -	- / -	958977
6	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	491,664082	1923 / -	- / -	- / -	945470
7	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	397,333202	2179 / -	- / -	- / -	865789
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	351,0195312	2425 / -	- / -	- / -	851222
9	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	330,993	2553 / -	- / -	- / -	845025
10	20304Т	005-0129	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	352,67211	2058	-	-	725799

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234,96977	2425 -	- -	- -	569802
12	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,8752	2220 -	- -	- -	434843
13	20449Т	007-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	117,9404	2179 -	- -	- -	256992
14	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	92,644	2650 -	- -	- -	245507
15	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,488	2138 -	- -	- -	231947
16	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	121,2173664	1674 -	- -	- -	202918
17	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,36875	2466 -	- -	- -	121743
18	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,82269108	2025 -	- -	- -	98866
19	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,541656	2096 -	- -	- -	95455
20	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,8609968	1468 -	- -	- -	79068
21	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,0575713	2698 -	- -	- -	54115
22	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,9586	2601 -	- -	- -	31104
23	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,01144296	2993 -	- -	- -	26971
24	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ус-	чел.-ч	7,866656	1923 -	- -	- -	15128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
25	20448Т	007-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,095	2138	-	-	13031
						-	-	-	
26	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2292	2844	-	-	9184
						-	-	-	
27	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3595395	1754	-	-	2385
						-	-	-	
28	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,542	2601	-	-	1410
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	27912214
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	12027,0626				

Трудовые ресурсы

29	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	820,43903515	2981,2	-	-	(2445896)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	27912214

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
30	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	183,09564	4939	-	2505	904309
						-	-	458654,58	
31	2004С	324-101-0501 РСНБ РК 2022	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК2,5)	маш.-ч	91,70928	6102	-	5109	559610
						-	-	468542,71	
32	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	60,8393148	8136	-	3578	494989
						-	-	217683,07	
33	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	39,30700129	11904	-	3578	467911
						-	-	140640,45	
34	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	78,07695	5628	-	2096	439417
						-	-	163649,29	
35	1685С	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	24,053308	16657	-	4275	400656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	74,43592654	4752	-	102827,89 2505	353720
37	864С	314-401-0702 РСНБ РК 2022	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	91,38636	2337	-	186462 2096	213570
38	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,01805985	4830	-	191545,81 2505	183627
39	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	289,74817465	607	-	95235,24 -	175877
40	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,46770517	16003	-	- 4275	167515
41	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,98922426	7654	-	44749,44 3578	160652
42	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,74663501	8047	-	75099,44 2993	158901
43	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,50505678	6764	-	59101,68 2993	138696
44	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,12294602	7807	-	61371,63 2505	133679
45	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,7156433	6488	-	42892,98 2993	108451
46	3431С	311-503-0202 РСНБ РК 2022	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	57,80889	1640	-	50029,92 -	94807
47	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	15,21258732	4711	-	- 2505	71666
48	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	40,31572738	1529	-	38107,53 -	61643
49	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,14836096	3173	-	- 2505	41720
50	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	104,35384105	336	-	32936,64 -	35063
51	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	25,67214	1183	-	- -	30370
52	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	89,34128565	241	-	- -	21531
53	3457С	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых	маш.-ч	139,052829	138	-	- -	19189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм		6	-	-	-	
54	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,50505678	897	-	-	18393
55	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,37980735	10823	-	3578	14934
						-	-	4936,95	
56	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,48674597	10015	-	3578	14890
						-	-	5319,58	
57	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,450748	9524	-	2505	13817
						-	-	3634,12	
58	1214С	314-504-1704 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	44,1278	168	-	-	7413
59	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	429,894801	17	-	-	7308
60	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8068032	7682	-	2993	6198
						-	-	2414,76	
61	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5410625	919	-	-	4173
62	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	78,07695	24	-	-	1874
63	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,6764886	43	-	-	1018
64	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	56,61463248	17	-	-	962
65	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,15890554	48	-	-	632
66	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,18944728	214	-	-	469
67	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,09584	106	-	-	434
68	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,03294728	4994	-	2505	165
						-	-	82,53	
69	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,853254	82	-	-	70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,07452	- 96 -	- - -	- - -	7
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				2445895	5530276
			Строительные материалы и конструкции						
71	154336С	241-201-0408 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	5385,98	767 -	756 -	- -	4131047
72	274397С	222-505-0301 РСНБ РК 2022	Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	3,8654	1006503 -	999764 -	- -	3890537
73	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3123,686	1098 -	1058 -	- -	3429807
74	150594С	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	853	3545 -	3513 -	- -	3023885
75	154339С	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	1797,8	1677 -	1653 -	- -	3014911
76	200684С	243-201-1602 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1,5-1	км	1,2	1989121 -	1964050 -	- -	2386945
77		СТПРАЙС	Спринклер PGJ-04	шт	216	7314,15 -	- -	- -	1579856
78	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	426,9265	3638 -	- -	- -	1553159
79		СТПРАЙС	Спринклер PSU-04-5SS	шт	941	1572,84 -	- -	- -	1480042
80	274101С	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	32	36334 -	35897 -	- -	1162688
81		241-208-2905 РСНБ РК 2022	Отвод 20х3/4	шт.	1157	897 -	886 -	- -	1037829
82	187944С	261-301-0326 РСНБ РК 2022	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	800	1283 -	1254 -	- -	1026400
83		241-224-0101 РСНБ РК 2022	Адаптер 20х3/4"	шт.	1157	744 -	730 -	- -	860808
84	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до	м	130	6541 -	6483 -	- -	850330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм			-	-	-	
85	150569С	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	346,8	2200	2180	-	762960
86	164347С	241-215-0207 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 50х3/4"	шт.	1159	627	615	-	726693
87		СТПРАЙС	Форсунки 10А-17А	шт	874	820,8	-	-	717379
88	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	450	1367	1319	-	615150
89	200678С	243-201-1402 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-1	км	0,535	1110949	1096908	-	594358
90	154363С	241-201-0302 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм	м	3783,385	155	152	-	586425
91	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	77,2126	6864	6780	-	529987
92	154263С	241-201-0604 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	2173,7	239	236	-	519514
93	293531С	243-105-0803 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-1	км	0,4	1287660	1271036	-	515064
94		241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 50х4,0 мм	м	226,2	2200	2180	-	497640
95		241-211-1912 РСНБ РК 2022	Седло 75х2	шт.	40	10506	10297	-	420240
96	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,5644696	723025	713052	-	408126
97	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,1266	337586	334673	-	380324
98	255467С	242-306-0404 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	4	91568	90402	-	366272
99	172769С	241-209-1505 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	75	4421	4368	-	331575
100	172661С	241-208-1805 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	111	2907	2872	-	322677

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	151678С	241-108-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горяче-деформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133х4,0 мм	м	28,38	10573	10502	-	300062
						-	-	-	
102	279268С	212-101-0808 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	11,9567	24071	19851	-	287810
						-	-	-	
103	173118С	241-213-0305 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	123	2262	2235	-	278226
						-	-	-	
104		241-211-1810 РСНБ РК 2022	Муфта d50хН2	шт.	80	3447	3405	-	275760
						-	-	-	
105	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	237,1192	819	800	-	194201
						-	-	-	
106		242-207-3502 РСНБ РК 2022	Краны шаровые сливные, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	40	4680	4624	-	187200
						-	-	-	
107	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3782064	490023	486428	-	185330
						-	-	-	
108	172663С	241-208-1807 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	17	9596	9480	-	163132
						-	-	-	
109		241-205-0207 РСНБ РК 2022	Труба 25 мм	м	200	811	795	-	162200
						-	-	-	
110	273312С	244-301-0507 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	2	68642	67810	-	137284
						-	-	-	
111	252290С	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	66037	65194	-	132074
						-	-	-	
112	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	48,034	2529	2496	-	121478
						-	-	-	
113		СТПРАЙС	Хомут для капельной трубы	шт	257	447,28	-	-	114951
						-	-	-	
114		СТПРАЙС	Труба капельная д.16 Tandem	м	250	447,28	-	-	111820
						-	-	-	
115	273500С	242-404-0608 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	46611	46054	-	93222
						-	-	-	
116	252289С	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с	шт.	2	42414	41877	-	84828

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50			-	-	-	
117	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,010675	7763690	7609570	-	82877
						-	-	-	
118	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,47709	165696	162723	-	79052
						-	-	-	
119	173175С	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	55	1428	1411	-	78540
						-	-	-	
120	131587С	215-204-0302 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,4375	162036	159107	-	70891
						-	-	-	
121		СТПРАЙС	Фильтр с регулятором давления для капельного полива HFR-1000-25-40	шт	3	22939,45	-	-	68818
						-	-	-	
122	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,40052	165696	162723	-	66365
						-	-	-	
123		СТПРАЙС	Форсунки LCS, RCS, SS-530,SS-918	шт	67	958,32	-	-	64207
						-	-	-	
124	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,460204	124694	122042	-	57385
						-	-	-	
125	172771С	241-209-1507 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	6	8705	8600	-	52230
						-	-	-	
126	154118С	241-201-1211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм	м	8,08	5509	5429	-	44513
						-	-	-	
127	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,045	973767	960519	-	43820
						-	-	-	
128	173177С	241-211-0607 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	18	2297	2268	-	41346
						-	-	-	
129	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0388204	1035470	1021540	-	40197
						-	-	-	
130	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	4006	3981	-	40060
						-	-	-	
131		СТПРАЙС	Колодец монтажный прямоугольный	шт	3	10787,32	-	-	32362
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,189756	165696	162723	-	31442
						-	-	-	
133	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,052051	590458	580357	-	30734
						-	-	-	
134	158082С	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	16	1856	1845	-	29696
						-	-	-	
135		241-205-0206 РСНБ РК 2022	Труба 20 мм	м	50	535	524	-	26750
						-	-	-	
136	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,78	2173	2162	-	25598
						-	-	-	
137	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02216	1099752	1084821	-	24370
						-	-	-	
138		СТПРАЙС	Крепления для кабельной трубы	шт	125	193,82	-	-	24228
						-	-	-	
139	131568С	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1708	137792	135151	-	23535
						-	-	-	
140	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	8,932	2343	-	-	20928
						-	-	-	
141	150614С	241-102-0182 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,5 мм	м	5	4081	4045	-	20405
						-	-	-	
142	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,382	836	824	-	18711
						-	-	-	
143	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	122,876	146	146	-	17940
						-	-	-	
144		241-211-1812 РСНБ РК 2022	Грибок 75х3"	шт.	2	8752	8579	-	17504
						-	-	-	
145	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,01708	998284	992412	-	17051
						-	-	-	
146		241-211-2001 РСНБ РК 2022	Адаптер 20х1/2 НР	шт.	38	433	428	-	16454
						-	-	-	
147	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,668024	22383	21863	-	14952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148		241-211-1604 РСНБ РК 2022	Адаптер 25х1/2 ВР	шт.	16	- 674	- 665	-	10784
149	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	- 2612	- 2595	-	10448
150	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,7056	- 5699	- 5628	-	9720
151	187935С	261-301-0322 РСНБ РК 2022	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	80	- 120	- 117	-	9600
152		СТПРАЙС	Штуцер тройник для капельной трубы	шт	54	- 166,63	- -	-	8998
153	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	- 2229	- 2215	-	8916
154	165254С	241-209-0102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	6	- 1474	- 1456	-	8844
155	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,713	- 1010	- 996	-	8800
156	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0245	- 356047	- 353052	-	8723
157	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0215	- 384975	- 381850	-	8277
158		245-701-0101 РСНБ РК 2022	Манометр 10АТМ	комплект	2	- 3974	- 3895	-	7948
159	173120С	241-213-0307 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	- 3770	- 3724	-	7540
160		241-211-1810 РСНБ РК 2022	Грибок 50	шт.	2	- 3447	- 3405	-	6894
161	158376С	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	- 3253	- 3236	-	6506
162	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03	- 199134	- 191019	-	5974
163	127976С	214-209-0517 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	3,3562	- 1672	- 1663	-	5612
164	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01654185	- 274757	- 267140	-	4545
165		СТПРАЙС	Тройник для капельной трубы	шт	25	- 166,63	- -	-	4166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
166	127926С	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	5,75	719	714	-	4134
167		241-120-0103 РСНБ РК 2022	Штуцер приварной с резьбой 15	шт.	2	1974	1965	-	3948
168	254411С	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1797	1761	-	3594
169	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00214	1528659	1508642	-	3271
170	158839С	241-119-0108 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 80 мм	шт.	4	741	726	-	2964
171	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1464	1446	-	2928
172	164356С	241-215-0214 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х1"	шт.	3	927	908	-	2781
173	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	596	-	2485
174	158109С	241-112-0154 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х3,5 мм	шт.	2	1223	1195	-	2446
175	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,325252	7094	7006	-	2307
176	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,02	589	575	-	1779
177		СТПРАЙС	Отвод для капельной трубы	шт	10	166,63	-	-	1666
178	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,281	1293	1264	-	1656
179	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,8372	359	326	-	1378
180		241-703-0402 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая 80	кг	0,84	1256	1230	-	1055
181	147311С	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00562	176524	170832	-	992

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,36	2529	2496	-	910
						-	-	-	
183	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,396	2154	2126	-	853
						-	-	-	
184	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0186124	44824	42941	-	834
						-	-	-	
185	244669С	261-102-0242 РСНБ РК 2022	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	4,5	156	151	-	702
						-	-	-	
186	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,96	692	681	-	664
						-	-	-	
187	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,854	698	694	-	596
						-	-	-	
188	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,21456	2313	2263	-	496
						-	-	-	
189	274918С	241-208-0302 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	1	461	455	-	461
						-	-	-	
190	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,25904	346	337	-	436
						-	-	-	
191	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	1,708	227	223	-	388
						-	-	-	
192	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,184	1983	1957	-	365
						-	-	-	
193	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,48	692	680	-	332
						-	-	-	
194	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,48	423	412	-	203
						-	-	-	
195	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,087535	1438	1410	-	126
						-	-	-	
196	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1054	1048	-	105
						-	-	-	
197	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	2,7966016	33	33	-	92
						-	-	-	
198	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,177632	501	490	-	89
						-	-	-	
199	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5218	131	127	-	68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0132638	4078	-	-	54
201	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	2	23	23	-	46
202	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278998	271298	-	33
203	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	483	-	16
204	290056С	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	1293	1276	-	4
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	41964716
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
205	511-702 -0236	511-702-0236 РСНБ РК 2022	Насос ЭЦВ 6-25-70 КВТ 7,5	шт.	4	524056	520074	-	2096224
206		Тпрайс поз.22	Электромагнитный клапан PGV-201-B	шт	40	47979,22	47979,22	-	1919169
207		Тпрайс поз.18	Контроллер с металлическим корпусом IC-600-M	шт	1	935059,68	935059,68	-	935060
208		Тпрайс поз.15	ICM600 модуль расширения 6-х зонный	шт	5	120875,4	120875,4	-	604377
209		Тпрайс поз.14	Шкаф управления насосами	шт	2	109180,73	109180,73	-	218361
210		Тпрайс поз.13	Контроллер PCC-12-01-E	шт	1	168001,88	168001,88	-	168002
211		Тпрайс поз.10	Колодец монтажный малый IRRITEC	шт	40	1929,44	1929,44	-	77178
212		Тпрайс поз.7	Датчик дождя	шт	2	23782,82	23782,82	-	47566
213		Тпрайс поз.6	Электромагнитный клапан PGV-101G-B	шт	3	12663,14	12663,14	-	37989
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	6103926

Транспортные расходы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
214		412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	14913,4851 25	53 -	- -	53 790414,96	790415
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				790415	790415

Составил Тен Н.Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8700'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'7-01'Покрытие проездов, тратуаров и площадок'РП'7'7-01-01'покрытие проездов, тратуаров и площадок'Альбом 47-06/21-ГП''в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года*
3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да'object=Покрытие проездов, тратуаров и площадок'object-cipher=7-01*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 П2Покрытие автомобильных съездов и дорог*
6 П2----------*
7 П2Покрытие тип 1*
8 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'15611,5.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
9 Е11-270401-0102(РС100414РС306643)(РС295854РС249132)'15611,5.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебеночно- песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
10 Е11-270602-0901(РС295822РС144656)'15611,5.0,4.1,03.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов (битум дорожный жидкий)'т*
11 Е11-270602-1301(РС102755=0,132)(РС144674РС144641)'15611,50''Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками /нижний слой/'м2 покрытия*
12 Е11-270602-0901(РС295822РС144656)'15611,5.0,4.1,03.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов (битум дорожный жидкий)'т*
13 Е11-270602-1301(РС293013РС102778=0,132)'15611,5''Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6(5) см. Устройство асфальтоукладчиками /верхний слой/'м2 покрытия*
14 Е11-270602-1302(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(ВП)(РС293013РС102778=0,011)(РС293013РС102778=0,011)к=2,0'15611,5''Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками. Исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1 127-0602-1301'м2 покрытия*
15 П2Покрытия из тратуарной плитки Тип-2*
16 П2----------*
17 Е11-270701-0201(РС100197РС100072)(РС295854РС249132)'16991,7+3352,56+1423,5+690,6''Основания под тротуары из щебня фракции 20-40, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
18 Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'16991,7+3352,56+1423,5+690,6''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
19 С1255-102-0606'(16991,7+3352,56+1423,5+690,6).1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017'м2*
20 П2Покрытия тех. тратуара бетонной плиткой Тип-3*
21 П2----------*
22 Е11-270701-0201(РС100197РС100072)(РС295854РС249132)'557,59''Основания под тротуары из щебня фракции20-40, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
23 Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'557,59''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
24 С1255-102-0605'557,59''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
25 П2Тратуары площадки покрытие тактильной плиткой Тип-5*
26 П2----------*
27 Х114,5=Ф1*
28 Е11-270701-0201(РС100197РС100072)(РС295854РС249132)'Ф1''Основания под тротуары из щебня фракции 20-40, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
29 Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
30 С1251-104-0101'Ф1.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м2*
31 П2Устновка бортовых камней*
32 П2----------*
33 Х15776,8=Ф2*
34 Е11-270201-1002(П-1127008)(П-1127009)(РС295527)'Ф2''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33'м бортового камня*
35 С1255-101-0101'Ф2.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
36 Х3086,62=Ф3*
37 Е11-270201-1002(РС295527)'Ф3''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
38 С1255-101-0101'Ф3.0,043''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
39 К'Ершова И.П.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Покрытие проездов, тратуаров и площадок

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА покрытие проездов, тратуаров и площадок

ОСНОВАНИЕ: Альбом 47-06/21-ГП

Сметная стоимость	625829,833 тыс.тенге
Сметная заработная плата	151420,303 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	68,096 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Покрытие автомобильных съездов и дорог											
		Покрытие тип 1											
1.				3902,875	5247,38	2054,67	20479868	8019120	11165228	3759249	26178261		
	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		331,94	559,91	1295520	2185259	--	1939143			
2.				2341,725	5886,66	2054,67	13784939	4811472	8196155	2255550	17323730		
	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебеночно-песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		331,94	559,91	777312	1311155	--	1283242			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25										
3.	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов (битум дорожный жидкий)	т	6,431938	197072,76 ---	4259,85 2156,04	1267560 ---	27400 13868	1240160 ---	14977 102603	1385140
4.	E11-27060 2-1301 1127-0602 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками /нижний слой/	м2 покрытия	15611,5	2420 55,05	373,96 66,58	37779830 859413	5838077 1039414	31082340 ---	2050727 3186463	43017020
5.	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов (битум дорожный жидкий)	т	6,431938	197072,76 ---	4259,85 2156,04	1267560 ---	27400 13868	1240160 ---	14977 102603	1385140
6.	E11-27060 2-1301 1127-0602 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6(5) см. Устройство асфальтоукладчиками /верхний слой/	м2 покрытия	15611,5	3203,12 55,05	373,96 66,58	50005508 859413	5838077 1039414	43308018 ---	2050727 4164524	56220758
7.	E11-27060 2-1302 1127-0602 -1302 РСНБ РК	-Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6	м2 покрытия	15611,5	-469,38 -6,86	-- --	-7327726 -107095	-- --	-7220631 ---	-115681 -595423	-8038830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 к=2,0	см. Устройство асфальтоукладчиками. Исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301									
		Покрытия из тратуарной плитки Тип-2									
8.				22458,36	1631,07	289,29	36631157	6496979	16185066	17459803	58418237
	E11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Основания под тротуары из щебня фракции 20-40, покрытия толщиной 12 см. Устройство	м2		621,11	98,73	13949112	2217314	--	4327277	
9.				22458,36	4736,25	325,9	106368408	7319180	13909136	78003723	199121884
	E11-47030 1-0101 1147-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м2		3791,02	155,87	85140092	3500585	--	14749753	
10.					3780		86590453		86590453		93517689
				22907,5272		--		--		--	
	С1255-102 -0606 255-102-0 606 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017	м2		--	--	--	--	--	6927236	
		Покрытия тех. тратуара бетонной плиткой Тип-3									
11.				557,59	1631,07	289,29	909468	161305	401838	433487	1450392
	E11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Основания под тротуары из щебня фракции20-40, покрытия толщиной 12 см. Устройство	м2		621,11	98,73	346325	55051	--	107436	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	E11-47030 1-0101 1147-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м2	557,59	4736,25	325,9	2640886	181719	345332	1936655	4943744
					3791,02	155,87	2113835	86912	--	366203	
13.	С1255-102 -0605 255-102-0605 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	557,59	3505	--	1954353	--	1954353	--	2110701
					--	--	--	--	--	156348	
		Тратуары площадки покрытие тактильной плиткой Тип-5									
14.	E11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Основания под тротуары из щебня фракции 20-40, покрытия толщиной 12 см. Устройство	м2	114,5	1631,07	289,29	186758	33124	82517	89016	297836
					621,11	98,73	71117	11305	--	22062	
15.	E11-47030 1-0101 1147-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м2	114,5	4736,25	325,9	542301	37315	70914	397688	1015188
					3791,02	155,87	434072	17847	--	75199	
16.	С1251-104 -0101 251-104-0101 РСНБ РК 2022	-Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	м2	116,79	8890	--	1038263	--	1038263	--	1121324
					--	--	--	--	--	83061	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устновка бортовых камней									
17.				15776,8	3106,63	60,39	49012680	952761	19912372	30882455	86286790
	Е11-27020 -1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня		1784,11	28,35	28147547	447272	--	6391655	
18.				252,4288	54241	--	13691991	--	13691991	--	14787350
	С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	1095359	
19.				3086,62	3295,93	60,39	10173283	186401	4480012	6041935	17512432
	Е11-27020 -1-1002 1127-0201 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня		1784,11	28,35	5506870	87506	--	1297214	
20.				132,72466	54241	--	7199118	--	7199118	--	7775047
	С1255-101 -0101 255-101-0 101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	575929	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			625829833
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	139393533		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	39930330		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		12026770	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	254872798		
Накладные расходы	Тенге	145275288		
Сметная прибыль	Тенге	46357887		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Составил			Ершова И.П.						

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 7-01-01

Составлена в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	38782,825515	2261 / -	- / -	- / -	87687968
2	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23333,468608	2058 / -	- / -	- / -	48020278
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1116,53448	1856 / -	- / -	- / -	2072288
4	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	758,7189	2261 / -	- / -	- / -	1715463
5	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-42,15105	2505 / -	- / -	- / -	-105588,38
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	139393533
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	63949,3965				
			Трудовые ресурсы						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4144,99495328	2901,52 / -	- / -	- / -	(12026767)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	139393533
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация		Зарплата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						машин		машинистов	
7	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	549,11015856	13820	-	3578	7588702
						-	-	1964716,15	
8	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1244,49314733	4711	-	2505	5862807
						-	-	3117455,33	
9	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	699,54797367	7807	-	2505	5461371
						-	-	1752367,67	
10	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	255,9411756	17408	-	2993	4455424
						-	-	766031,94	
11	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	81,4358286	39242	-	3578	3195705
						-	-	291377,39	
12	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	373,4642457	7939	-	2993	2964933
						-	-	1117778,49	
13	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	170,6274504	15020	-	3578	2562824
						-	-	610505,02	
14	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	261,3302198	8497	-	2505	2220523
						-	-	654632,2	
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	283,68033521	7654	-	3578	2171289
						-	-	1015008,24	
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	120,2147946	14641	-	3578	1760065
						-	-	430128,54	
17	2109С	321-101-0401 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	85,3137252	13023	-	2993	1111041
						-	-	255343,98	
18	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3033,67879584	150	-	-	455052
						-	-	-	
19	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,63331086	11827	-	5986	54798
						-	-	27735	
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,37134706	4830	-	2505	45264
						-	-	23475,22	
21	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1197,95838813	17	-	-	20365
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете) тенге					12026770	39930330
			Строительные материалы и конструкции						
22		255-102-0606 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017	м2	22907,5272	3780	3482	-	86590453
						-	-	-	
23	102778С	212-503-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	1717,265	21002	19671	-	36066000
						-	-	-	
24	102755С	212-501-0601 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	2060,718	15069	13831	-	31052960
						-	-	-	
25	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	982,625412	21863	17679	-	21483139
						-	-	-	
26		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	385,15346	54241	49496	-	20891109
						-	-	-	
27	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4024,6983	4138	-	-	16654202
						-	-	-	
28	315942С	212-601-0301 РСНБ РК 2022	Смесь цементно-песчаная	м3	707,79177	20044	17294	-	14186978
						-	-	-	
29	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4761,5075	2343	-	-	11156212
						-	-	-	
30	306643С	211-603-0102 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-20 мм	м3	2856,9045	2867	-	-	8190745
						-	-	-	
31	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	32,067814	82443	80458	-	2643767
						-	-	-	
32	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	13,24979228	187197	178724	-	2480321
						-	-	-	
33	116644С	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	557,59	3505	3214	-	1954353
						-	-	-	
34	280058С	251-104-0101 РСНБ РК 2022	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	м2	116,79	8890	8680	-	1038263
						-	-	-	
35	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	188,6342	836	824	-	157698
						-	-	-	
36	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	37,00872	3638	-	-	134638
						-	-	-	
37	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	4,9757784	21670	17809	-	107825
						-	-	-	
38	249132С	217-603-0104	Вода техническая	м3	1077,82925	33	33	-	35568

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
39	144641С	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,156115	181397	173119	-	28319
						-	-	-	
40	144674С	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,1155251	177327	169187	-	20486
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	254872798

Составил Ершова И.П.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э8710'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'47-06/21'7-02'Озеленение территории'РП'7'7-02-01'озеленение территории'Альбом 47-06/21-ГП''в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года*
3 (РС315945)*
4 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да'object=Озеленение территории'object-cipher=7-02*
5 Н5.1,15'Н52.1,15*
6 П2Подготовка посадочных мест*
7 П2----------*
8 Е11-470102-0207'35+54''Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%'яма*
9 П2Посадка деревьев*
10 Е11-470103-0106(РС296285)(РС296295)'35+54''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка'шт.*
11 П2Посадка кустарников*
12 Е11-470102-0106(Н65.0,9)'80''Деревья и кустарники с кругглым комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте'яма*
13 Е11-470103-0102(РС296285)(РС296295)'80''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,3х0,3 м. Посадка'шт.*
14 П2Саженцы деревья лиственные*
15 П2----------*
16 С1254-103-2402'35''Клен остролистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
17 С1254-103-2502'54''Клен татарский Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
18 П2Саженцы кустарников*
19 П2----------*
20 С1254-104-1102'45''Лох серебристый с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
21 С1254-104-0402'2''Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
22 С1254-104-0102'6''Ирга с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
23 С1254-104-1502'14''Миндаль с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
24 С1254-104-1302'13''Дёрн белый с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
25 П2Кутарники живая изгородь 4шт на 1м*
26 П2----------*
27 Е11-470108-0101(Н65.0,9)'1272''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте'м траншеи*
28 Е11-470109-0101(РС296295)'1272''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка'м изгороди*
29 П2Саженцы*
30 С1254-104-0901'1272.3''Вяз мелколистный с оголённой корневой системой'шт.*
31 П2Устройство газонов*
32 П2----------*
33 Е11-470112-0104'29469,21''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
34 Е11-470112-0105(ВП)'29469,21''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: исключить'м2*
35 Е11-470112-0106(РС244576=0,03)'29469,21''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
36 С1211-101-0102(ВП)'657,4''Земля растительная из локальной сметы "Земляные работы"'м3*
37 К'Ершова И.П.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Озеленение территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА озеленение территории

ОСНОВАНИЕ: Альбом 47-06/21-ГП

Сметная стоимость	89601,108 тыс.тенге
Сметная заработная плата	33164,597 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,21 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих-строителей							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
		Подготовка посадочных мест											
1.				89	6124,97	798,63	545122	71078	96552	357231			974541
	E11-47010 2-0207 1147-0102 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%	яма		4241,48	319,69	377492	28452	--	72188			
		Посадка деревьев											
2.				89	11541,05	2213,08	1027153	196964	11403	788856			1961290
	E11-47010 3-0106 1147-0103 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка	шт.		9199,84	872,38	818786	77642	--	145281			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
		Посадка кустарников									
3.	Е11-47010-2-0106 1147-0102-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте	яма	80	1055,41	138,28	84433	11063	--	62052	158203
					917,13	62,22	73370	4978	--	11718	
4.	Е11-47010-3-0102 1147-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,3х0,3 м. Посадка	шт.	80	2306,23	274,39	184498	21951	9226	140617	351124
					1916,51	80,89	153321	6471	--	26010	
	Изм. и доп. вып. 28										
		Саженцы деревья лиственные									
5.	С1254-103-2402 254-103-2402 РСНБ РК 2022	Клен остролистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	35	16900	--	591500	--	591500	--	638820
					--	--	--	--	--	47320	
6.	С1254-103-2502 254-103-2502 РСНБ РК 2022	Клен татарский Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	54	15624	--	843696	--	843696	--	911192
					--	--	--	--	--	67496	
		Саженцы кустарников									
7.	С1254-104-1102 254-104-1102 РСНБ РК 2022	Лох серебристый с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	45	12998	--	584910	--	584910	--	631703
					--	--	--	--	--	46793	
8.	С1254-104-0402	Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3	шт.	2	13059	--	26118	--	26118	--	28207
					--	--	--	--	--	2089	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	254-104-0 402 РСНБ РК 2022	м									
9.	С1254-104 -0102 254-104-0 102 РСНБ РК 2022	-Ирга с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	6	13059 --	-- --	78354 --	-- --	78354 --	-- 6268	84622
10.	С1254-104 -1502 254-104-1 502 РСНБ РК 2022	-Миндаль с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	14	15060 --	-- --	210840 --	-- --	210840 --	-- 16867	227707
11.	С1254-104 -1302 254-104-1 302 РСНБ РК 2022	-Дёрн белый с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	13	15060 --	-- --	195780 --	-- --	195780 --	-- 15662	211442
		Кутарники живая изгородь 4шт на 1м									
12.	Е11-47010 8-0101 1147-0108 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте	м траншеи	1272	333,29 259,24	74,05 40,81	423945 329753	94191 51910	-- --	302278 58092	784315
13.	Е11-47010 9-0101 1147-0109 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка	м изгороди	1272	1315,98 1134,49	179,41 52,89	1673927 1443071	228209 67276	2647 --	1329100 240243	3243270
		Саженцы									
14.	С1254-104 -0901 254-104-0 901 РСНБ РК 2022	-Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	3816	995 --	-- --	3796920 --	-- --	3796920 --	-- 303754	4100674

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство газонов									
15.	E11-47011-2-0104 1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2	29469,21	1188,96	27,44	35037712	808635	7554432	23683520	63418919
					905,17	8,09	26674645	238406	--	4697687	
16.	E11-47011-2-0105 1147-0112-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: исключить	м2	29469,21	-209,42	-0,19	-6171442	-5599	-2518144	-3210081	-10132104
					-123,78	--	-3647699	--	--	-750581	
17.	E11-47011-2-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	29469,21	536,48	289,16	15809642	8521317	3333852	5690799	23220559
					134,19	85,25	3954473	2512250	--	1720118	
18.	С1211-101-0102 211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная из локальной сметы "Земляные работы"	м3	657,4	-1709	--	-1123497	--	-1123497	--	-1213377
					--	--	--	--	--	-89880	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	89601108
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	30177212
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	9947809
в том числе зарплата машинистов	Тенге	2987385
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	13694590
Накладные расходы	Тенге	29144372
Сметная прибыль	Тенге	6637125

Составил Ершова И.П.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 7-02-01

Составлена в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12639,344169	1822 / -	- / -	- / -	23028885
2	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1921,392492	2058 / -	- / -	- / -	3954226
3	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	638,2896	2261 / -	- / -	- / -	1443173
4	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	388,0694	2505 / -	- / -	- / -	972114
5	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	445,0534	1754 / -	- / -	- / -	780624
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	30177212
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	16032,1491				
			Трудовые ресурсы						
6	3 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	1177,59281	2536,86	-	-	(2987385)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022			2	-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	30177212
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
7	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1137,30101	8497	-	2505	9663647
		РСНБ РК 2022			46	-	-	2848939,04	
8	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,812092	7654	-	3578	113372
		РСНБ РК 2022				-	-	52997,67	
9	2331С	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	7,89912	11925	-	6571	94197
		РСНБ РК 2022				-	-	51905,12	
10	2288С	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	9,506268	7477	-	2993	71078
		РСНБ РК 2022				-	-	28452,26	
11	2477С	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,9872	5182	-	2505	10298
		РСНБ РК 2022				-	-	4977,94	
12	2400С	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	1,9872	385	-	-	765
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
13	1648С	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	-51,241062	107	-	-	-5482,79
		РСНБ РК 2022			35	-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				2987385	9947809
			Строительные материалы и конструкции						
14	100005С	211-101-0102	Земля растительная	м3	2977,804	1709	1041	-	5089067
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
15	295377С	254-104-0901	Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	3816	995	964	-	3796920
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
16	244576С	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	884,0763	3661	3616	-	3236603
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
17	295289С	254-103-2502	Клен татарский Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	54	15624	14966	-	843696
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
18	295285С	254-103-2402	Клен остролистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	35	16900	16217	-	591500
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
19	295398С	254-104-1102	Лох серебристый с комом земли	шт.	45	12998	12729	-	584910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	размерами 0,3 м х 0,3 м			-	-	-	
20	295430С	254-104-1502 РСНБ РК 2022	Миндаль с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	14	15060	14751	-	210840
						-	-	-	
21	295415С	254-104-1302 РСНБ РК 2022	Дёрн белый с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	13	15060	14751	-	195780
						-	-	-	
22	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	3068,547	33	33	-	101262
						-	-	-	
23	295328С	254-104-0102 РСНБ РК 2022	Ирга с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	6	13059	12729	-	78354
						-	-	-	
24	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	м3	10,324	4240	1511	-	43774
						-	-	-	
25	295358С	254-104-0402 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	2	13059	12729	-	26118
						-	-	-	
26	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,535	7094	7006	-	17983
						-	-	-	
27	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00403	316977	308626	-	1277
						-	-	-	
28		211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная из локальной сметы "Земляные работы"	м3	-657,4	1709	1041	-	- 1123496,6
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	13694590

Составил Ершова И.П.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э8720'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
 2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (масте
       р-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от
        проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на осн
       ове комплексного анализа, с реорганизацией жилищно
       -гражданских объектов и пешеходно-транспортных свя
       зей'47-06/21'7-03'Водоотводные сооружения'РП'7'7-0
       3-01'водоотводные сооружения'Альбом''в ценах декаб
       ря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 год
       а первый квартал 2023 года*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 Е11-270201-0501(РС295552)'160:2.0,17''Сооружения водос
       бросные с проезжей части из продольных лотков из с
       борного бетона. Устройство'м3 лотка*
 5 С1225-203-0501'160:2.0,17''Лоток арычный ГОСТ 13015-20
       12'м3*
 6 Е11-270201-0201(Н65.0,9)(РС100072)(РС131610)(РС157260)
       '1058''Сбросы воды из продольных дренажей. Устройс
       тво'м сброса*
 7 С1225-106-0401'1058''Водопропускное железобетонное дор
       ожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класс
       а В15 ГОСТ 24547-2016'шт.*
 8 Е11-230501-0105'1058''Трубы бетонные и железобетонные,
        диаметр 500 мм. Покрытие битумной мастикой'м труб
       опровода*
 9 Е11-220101-0108(РС249131РС249132)'0,206''Трубы водопро
       водные асбестоцементные, диаметр труб 500 мм. Укла
       дка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
10 Е11-230701-0101(РС147499)(РС187634)(РС246941)(РС295484
       РС102637)(РС295517)'197.0,26''Колодцы дождеприемны
       е круглые для дождевой канализации из сборного жел
       езобетона диаметром 0,7 м. Устройство. Грунты сухи
       е'м3 конструкций колодца*
11 С1225-106-0402'197''Водопропускное железобетонное доро
       жное кольцо типа ЛЖК-250 из тяжелого бетона класса
        В22,5 ГОСТ 24547-2016'шт.*
12 С1244-202-0302'197''Дождеприемник малый для пешеходной
        зоны, тип Д (А15)'комплект*
13 К'Ершова И.П.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Водоотводные сооружения

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-03-01
(Локальный сметный расчет)

НА водоотводные сооружения

ОСНОВАНИЕ: Альбом

Сметная стоимость 62991,565 тыс.тенге
Сметная заработная плата 6522,801 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,728 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.				13,6	26339,88	11118,01	358222	151205	90371	202956	606072		
	E11-27020-0501	Сооружения водосбросные с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. Устройство	м3 лотка		8576,93	5240,87	116646	71276	--	44894			
	1-0501 1127-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08												
2.				13,6	120400	--	1637440	--	1637440	--	1768435		
	С1225-203-0501 225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3		--	--	--	--	--	130995			
3.				1058	1897,18	33,89	2007216	35855	245192	1687521	3990321		
	E11-27020-0201	Сбросы воды из продольных дренажей. Устройство	м сброса		1631,54	9,42	1726169	9966	--	295584			
	1-0201 1127-0201-0201 РСНБ РК												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
4.	С1225-106 -0401 225-106-0 401 РСНБ РК 2022	-Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016	шт.	1058	18915 ---	-- --	20012070 ---	-- --	20012070 ---	-- 1600966	21613036
5.	Е11-23050 1-0105 1123-0501 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы бетонные и железобетонные, диаметр 500 мм. Покрытие битумной мастикой	м трубопровода	1058	6387,99 1432,05	187 21,55	6758493 1515109	197846 22800	5045538 --	1522525 662477	8943496
6.	Е11-22010 1-0108 1122-0101 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 500 мм. Укладка с соединением при помощи муфт	км трубопровода	0,206	38854597,83 2016634,16	976793,19 328573,03	8004047 415427	201219 67686	7387401 --	478282 678586	9160915
7.	Е11-23070 1-0101 1123-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Колодцы дождеприемные круглые для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 0,7 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	51,22	68110,99 38768,78	24703,45 11557,7	3488645 1985737	1265310 591985	237598 --	2551945 483247	6523838
8.	С1225-106 -0402 225-106-0 402 РСНБ	-Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЛЖК-250 из тяжелого бетона класса	шт.	197	33541 ---	-- --	6607577 ---	-- --	6607577 ---	-- 528606	7136183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	В22,5 ГОСТ 24547-2016									
9.				197	15272	--	3008584	--	3008584	--	3249271
	С1244-202 -0302 244-202-0 302 РСНБ РК 2022	Дождеприемник малый для комплект пешеходной зоны, тип Д (А15)			--	--	--	--	--	240687	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								62991565
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				5759088				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				1851435				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					763713			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				44271771				
	Накладные расходы		Тенге				6443229				
	Сметная прибыль		Тенге				4666042				

Составил Ершова И.П.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 7-03-01

Составлена в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	928,782504	2138 / -	- / -	- / -	1985737
2	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	763,4528	2261 / -	- / -	- / -	1726167
3	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	582,5348	2601 / -	- / -	- / -	1515173
4	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	177,305436	2343 / -	- / -	- / -	415427
5	20306Т	005-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,55912	2138 / -	- / -	- / -	116647
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	5759088
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	2506,6347				
			Трудовые ресурсы						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	220,554658 2	3462,7 / -	- / -	- / -	(763714)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	5759088
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
7	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу мак-	маш.-ч	181,272756	7654	-	3578	1387462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	симальной грузоподъёмностью 10 т		6	-	-	648593,92	
8	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	16,118676	11378	-	3578	183398
						-	-	57672,62	
9	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	99,0783144	1529	-	-	151491
						-	-	-	
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,1381505	4830	-	2505	77947
					6	-	-	40426,07	
11	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,971054	14641	-	3578	28858
						-	-	7052,43	
12	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6665156	7807	-	2505	13010
						-	-	4174,62	
13	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,3154606	3173	-	2505	7347
						-	-	5800,23	
14	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	19,956456	96	-	-	1916
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				763713	1851435
			Строительные материалы и конструкции						
15	279766С	225-106-0401 РСНБ РК 2022	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016	шт.	1058	18915	18026	-	20012070
						-	-	-	
16	157275С	241-701-0108 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 500 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	207,648	35311	34497	-	7332259
						-	-	-	
17	279767С	225-106-0402 РСНБ РК 2022	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЛЖК-250 из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 24547-2016	шт.	197	33541	32234	-	6607577
						-	-	-	
18	135846С	235-201-0705 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-100	кг	8654,44	536	515	-	4638780
						-	-	-	
19	187635С	244-202-0302 РСНБ РК 2022	Дождеприемник малый для пешеходной зоны, тип Д (А15)	комплект	197	15272	14916	-	3008584
						-	-	-	
20	293109С	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	13,6	120400	115413	-	1637440
						-	-	-	
21	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	15,15874	21863	17679	-	331416
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	314901С	217-606-0101 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	1216,7	246 --	242 -	- -	299308
23	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	6,14808	21670 -	17809 -	- -	133229
24	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,53958	199134 -	191019 -	- -	107449
25	295745С	261-105-0503 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	262,48	241 -	234 -	- -	63258
26	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,21218	165696 -	162723 -	- -	35157
27	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	9,01472	3638 -	- -	- -	32796
28	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м3	0,56342	25523 -	21062 -	- -	14380
29	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,081952	165696 -	162723 -	- -	13579
30	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	80,7555854	33 -	33 -	- -	2665
31	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0363662	24940 -	22848 -	- -	907
32	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0244	836 -	824 -	- -	856
33	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012805	44824 -	42941 -	- -	57
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	44271771

Составил Ершова И.П.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э8730'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
 2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (масте
       р-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от
        проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на осн
       ове комплексного анализа, с реорганизацией жилищно
       -гражданских объектов и пешеходно-транспортных свя
       зей'47-06/21'7-04'Малые архитектурные формы'РП'7'7
       -04-01'малые архитектурные формы МАФ'Альбом''в цен
       ах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.
       2023 года первый квартал 2023 года*
 3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования т
       ерритории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги
        улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улиц
       ы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорга
       низацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-
       транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'И
       спользовать минимальную сметную цену=Да'Применять
       ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да'object=Малые
        архитектурные формы'object-cipher=7-04*
 4 Н5.1,15'Н52.1,15*
 5 У86-010303-0601'184''Конструкции урн из древесно-полим
       ерного композита, поставляемые в готовом виде, с п
       одразделением по типам (видам): Урна одинарная с п
       епельницей'шт.*
 6 У86-010302-0604'141''Конструкции скамеек из древесно-п
       олимерного композита, поставляемые в готовом виде,
        с подразделением по типам (видам): Скамья, модель
       : Element 4'шт.*
 7 У86-010302-0506'25''Конструкции скамеек из мрамора с п
       одразделением по типам (видам): Скамейка из мрамор
       ного камня с деревянным настилом, модель: Bench 6'
       шт.*
 8 У86-010302-0303(Н65.0,9)'43''Конструкции скамеек с мет
       аллическим каркасом, поставляемые в готовом виде,
       с подразделением по типам (видам): Скамья со спинк
       ой'шт.*
 9 Е11-170601-0101(РС245434)'3''Фонтан питьевой. Установк
       а'комплект*
10 СТпрайс поз.16(=14)'3'263500:1,12.1,012.0,963'Питьевой
        фонтан POLY'шт*
11 L СТ Прайс лист ТОО "Archiforma Expert"(=14)'3'263500:
       1,12'Питьевой фонтан'шт*
12 К'Ершова И.П.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Малые архитектурные формы

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-04-01
(Локальный сметный расчет)

НА малые архитектурные формы МАФ

ОСНОВАНИЕ: Альбом

Сметная стоимость	112810,127 тыс.тенге
Сметная заработная плата	896,087 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,384 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.				184	140196,05	39,1	25796073	7194	25447568	--			27859758
	У86-01030-3-0601 8601-0303-0601 УСН РК 8.02-03-2022 0	Конструкции урн из древесно-полимерного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна одинарная с пепельницей	шт.		1854,95	4,6	341311	846	--		2063685		
2.				141	443034	--	62467794	--	62467794	--			67465218
	У86-01030-2-0604 8601-0302-0604 УСН РК 8.02-03-2022 0	Конструкции скамеек из древесно-полимерного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: Element 4	шт.		--	--	--	--	--		4997424		
3.				25	377250	--	9431250	--	9431250	--			10185750
	У86-01030-2-0506 8601-0302	Конструкции скамеек из мрамора с подразделением по типам	шт.		--	--	--	--	--		754500		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0506 УСН РК 8.02-03-2 022 0	(видам): Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 6									
4.	У86-01030 2-0303 8601-0302 -0303 УСН РК 8.02-03-2 022 0	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой	шт.	43	141495,75	347,3	6084317	14934	5538142	--	6571062
					12354,45	102,35	531241	4401	--	486745	
5.	Е11-17060 1-0101 1117-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Фонтан питьевой. Установка	комплект	3	6524,09	153,02	19572	459	1047	17922	40494
					6021,92	74,04	18066	222	--	3000	
6.	прайс поз.16	-Питьевой фонтан POLY	шт	3	229281,7	--	687845	--	--	--	687845
					--	--	--	--	687845	--	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		112810127
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	890618	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	22587	
в том числе зарплата машинистов	Тенге	5469	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	102885801	
Оборудование, инвентарь	Тенге	687845	
Накладные расходы	Тенге	17922	
Сметная прибыль	Тенге	8305354	

Составил Ершова И.П.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 7-04-01

Составлена в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,212	2505 / -	- / -	- / -	18066
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	890618
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	7,212				
			Трудовые ресурсы						
2	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0717	3097,91 / -	- / -	- / -	(222)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	890618
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039468	7654 / -	- / -	3578 / 141,22	302
4	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032292	4830 / -	- / -	2505 / 80,89	156
5	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,07176	14 / -	- / -	- / -	1
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				5469	22587
			Строительные материалы и конструкции						
6	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00021	1789060 / -	1752091 / -	- / -	376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	0,6	472	461	-	283
						-	-	-	
8	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	692	681	-	166
						-	-	-	
9	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,108	1150	1135	-	124
						-	-	-	
10	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	692	680	-	83
						-	-	-	
11	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,036	423	412	-	15
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	102885801
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
12		Тпрайс поз.16	Питьевой фонтан POLY	шт	3	229281,7	229281,7	-	687845
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	687845
			Прочие внересурсные затраты						
13		8601-0302-0604 УСН РК 8.02-03 -2022	Конструкции скамеек из древесно-полимерного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: Element 4	шт.	141	443034	-	-	62467794
						-	-	-	
14		8601-0303-0601 УСН РК 8.02-03 -2022	Конструкции урн из древесно-полимерного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна одинарная с пепельницей	шт.	184	140196,05	-	-	25796073
						-	-	-	
15		8601-0302-0506 УСН РК 8.02-03 -2022	Конструкции скамеек из мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 6	шт.	25	377250	-	-	9431250
						-	-	-	
16		8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03 -2022	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой	шт.	43	141495,75	-	-	6084317
						-	-	-	
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	103779434

Составил Ершова И.П.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э8740'К9АОЖ5'МН2Ц7В1Х-Ш2''2'''''*
 2 Ю''Разработка проекта преобразования территории (масте
       р-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от
        проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на осн
       ове комплексного анализа, с реорганизацией жилищно
       -гражданских объектов и пешеходно-транспортных свя
       зей'47-06/21'7-05'Баланс земляных масс'РП'7'7-05-0
       1'земляные работы, баланс земляных масс'Альбом''в
       ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.
       01.2023 года первый квартал 2023 года*
 3 F(49)'construction=Разработка проекта преобразования т
       ерритории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги
        улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улиц
       ы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорга
       низацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-
       транспортных связей'construction-cipher=47-06/21'И
       спользовать минимальную сметную цену=Да'Применять
       ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да'object=Балан
       с земляных масс'object-cipher=7-05*
 4 Н5.1,15'Н52.1,15*
 5 Е11-010104-0105'657,4''Грунты 1 группы. Разработка (ср
       езка плодородного слоя)бульдозерами мощностью 79 к
       Вт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20) м'м3
        грунта*
 6 Е11-010104-0113'657,4''Грунты 1 группы. Разработка бул
       ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на
        каждые последующие 10 м перемещения грунта(для оз
       еленения в насыпь)'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0106'(15,6+1224,8+345,0)=Ф1''Грунты 2 групп
       ы. Разработка(под асфальтное покрытие и арыки и тр
       убы) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при п
       еремещении грунта до 10(20)м (для обратной засыпки
        в насыпь)'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0114'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
       зерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на ка
       ждые последующие 10 м перемещения грунта (для обра
       тной засыпки в насыпь) 'м3 грунта*
 9 П2Растительный грунт 657,4 м3 учтен в локальной смете
       "Озеленение"*
10 К'Ершова И.П.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Баланс земляных масс

ОБЬЕКТ НОМЕР 7-05

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 7-05-01
(Локальный сметный расчет)

НА земляные работы, баланс земляных масс

ОСНОВАНИЕ: Альбом

Сметная стоимость	440,577 тыс.тенге
Сметная заработная плата	115,915 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,032 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей		зарплата рабочих-строителей						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
1.	E11-01010-4-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка (срезка плодородного слоя)бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20) м	м3 грунта	657,4	68,41	68,41	44973	44973	--	11570			61066
					--	24,44	--	16067	--	4523			
2.	E11-01010-4-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта(для озеленения в насыпь)	м3 грунта	657,4	59,21	59,21	38925	38925	--	10012			52855
					--	21,15	--	13904	--	3918			
3.	E11-01010-4-0106	Грунты 2 группы. Разработка(под	м3 грунта	1585,4	84,71	84,71	134299	134299	--	34546			182352
					--	30,26	--	47974	--	13508			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	асфальтное покрытие и арыки и трубы) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10(20)м (для обратной засыпки в насыпь)									
4.				1585,4	67,04	67,04	106285	106285	--	27332	144303
	Е11-01010 -4-0114 1101-0104 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (для обратной засыпки в насыпь)	м3 грунта		--	23,95	--	37970	--	10686	

Растительный грунт 657,4 м3 учтен в локальной смете "Озеленение"

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				440577
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	324482			
в том числе зарплата машинистов	Тенге		115915		
Накладные расходы	Тенге	83460			
Сметная прибыль	Тенге	32635			

Составил Ершова И.П.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 7-05-01

Составлена в ценах декабря 2022 года введенных в действие с 01.01.2023 года первый квартал 2023 года

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,44706	3572,45 / -	- / -	- / -	(115915)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	--
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
2	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	32,39981057	10015 / -	- / -	3578 / 115926,52	324484
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				115915	324482

Составил Ершова И.П.

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик КГУ "Управление городского планирования и урбанистики города Алматы"

А.Т. Ахмеджанов

"04" мая 2023 г.

Стройка: 47-06/21

Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**1210,63247**	**4,404281**	**4,404281**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1210,63247	4,404281	4,404281	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**кг**	**1,2**	**0,000212**	**0,000212**	**100,00**	**Казахстан**
100010	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	1,2	0,000212	0,000212	100,00	Казахстан
	Щебень	**м3**	**9100,94051**	**28,549469**	**28,549469**	**100,00**	**Казахстан**
100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4028,60759	16,670378	16,670378	100,00	Казахстан
100073	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,05289	0,000216	0,000216	100,00	Казахстан
100261	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	9,821	0,017530	0,017530	100,00	Казахстан
100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00078	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	5062,45825	11,861340	11,861340	100,00	Казахстан
	Щебень	**т**	**31,45368**	**0,459318**	**0,459318**	**100,00**	**Казахстан**
100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	1,826	0,026665	0,026665	100,00	Казахстан
100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	29,62768	0,432653	0,432653	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**1322,51857**	**29,055616**	**29,055616**	**100,00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,976	0,174197	0,174197	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	24,86496	0,507519	0,507519	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,005	0,000106	0,000106	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1076,98327	23,546085	23,546085	100,00	Казахстан
100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,255	0,005247	0,005247	100,00	Казахстан

100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	35,525	0,783042	0,783042	100,00	Казахстан
279164	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,428	0,029877	0,029877	100,00	Казахстан
279204	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,00204	0,000044	0,000044	100,00	Казахстан
279224	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,1632	0,003659	0,003659	100,00	Казахстан
279243	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	162,3594	3,718030	3,718030	100,00	Казахстан
279268	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	11,9567	0,287810	0,287810	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**39,31771**	**0,839658**	**0,839658**	**100,00**	**Казахстан**
102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0984	0,001943	0,001943	100,00	Казахстан
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,7292	0,035155	0,035155	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	12,23459	0,265124	0,265124	100,00	Казахстан
102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	25,25552	0,537437	0,537437	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**46,9618**	**2,093181**	**2,093181**	**100,00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	46,9618	2,093181	2,093181	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м2**	**717,28**	**3,373997**	**3,373997**	**100,00**	**Казахстан**
116644	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	557,59	1,954353	1,954353	100,00	Казахстан
280058	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	м2	159,69	1,419644	1,419644	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**1430**	**29,745981**	**29,745981**	**100,00**	**Казахстан**
115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	0,030655	0,030655	100,00	Казахстан
115601	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	4	0,046920	0,046920	100,00	Казахстан
115604	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	30	0,473580	0,473580	100,00	Казахстан
115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	10	0,162360	0,162360	100,00	Казахстан
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	23	0,568951	0,568951	100,00	Казахстан
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	16	0,630464	0,630464	100,00	Казахстан
115673	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	30	0,482700	0,482700	100,00	Казахстан
115677	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	16	0,589008	0,589008	100,00	Казахстан
279766	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016	шт.	1058	20,012070	20,012070	100,00	Казахстан
279767	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЛЖК-250 из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 24547-2016	шт.	197	6,607577	6,607577	100,00	Казахстан
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	41	0,141696	0,141696	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**48,36**	**3,887209**	**3,887209**	**100,00**	**Казахстан**
246941	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	0,2	0,019681	0,019681	100,00	Казахстан
247819	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	34,56	2,230088	2,230088	100,00	Казахстан
293109	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	13,6	1,637440	1,637440	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м**	**0,8**	**0,000429**	**0,000429**	**100,00**	**Казахстан**
272133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	0,8	0,000429	0,000429	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**	**т**	**0,00078**	**0,000062**	**0,000062**	**100,00**	**Казахстан**
146215	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,00078	0,000062	0,000062	100,00	Казахстан
10	**Асфальтобетон**	**т**	**3807,1196**	**67,619254**	**67,619254**	**100,00**	**Казахстан**

102726	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	28,4418	0,488090	0,488090	100,00	Казахстан
102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,6948	0,012206	0,012206	100,00	Казахстан
102755	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	2060,718	31,052960	31,052960	100,00	Казахстан
102778	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	1717,265	36,066000	36,066000	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,29974**	**0,189188**	**0,189188**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01479	0,009299	0,009299	100,00	Казахстан
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,05735	0,033863	0,033863	100,00	Казахстан
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00165	0,000127	0,000127	100,00	Казахстан
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,17976	0,110181	0,110181	100,00	Казахстан
149534	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т	0,00142	0,001305	0,001305	100,00	Казахстан
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,02432	0,017965	0,017965	100,00	Казахстан
274781	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1	т	0			100,00	Казахстан
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0036	0,003492	0,003492	100,00	Казахстан
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01685	0,012956	0,012956	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**1767,81413**	**1,483223**	**1,483223**	**100,00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	9,43746	0,009305	0,009305	100,00	Казахстан
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,018	0,000704	0,000704	100,00	Казахстан
249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,0548	0,000638	0,000638	100,00	Казахстан
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0085	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	48,0972	0,062190	0,062190	100,00	Казахстан
249507	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,1325	0,000316	0,000316	100,00	Казахстан
249523	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	96	0,224256	0,224256	100,00	Казахстан
249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,016	0,000496	0,000496	100,00	Казахстан
249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1091,559	0,869973	0,869973	100,00	Казахстан
249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	334,626	0,141547	0,141547	100,00	Казахстан
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20,05882	0,013881	0,013881	100,00	Казахстан
280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	137,97225	0,039736	0,039736	100,00	Казахстан
286168	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 на основе раствора винилово-полиэфирного связующего для защитно-декоративного окрашивания	кг	25,8336	0,120178	0,120178	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,23004**	**0,011646**	**0,011646**	**100,00**	**Казахстан**
144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,04449	0,001110	0,001110	100,00	Казахстан
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,16882	0,007567	0,007567	100,00	Казахстан
144603	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00014	0,000049	0,000049	100,00	Казахстан
144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
146097	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,01655	0,002919	0,002919	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**20840,1777**	**2,802560**	**2,802560**	**100,00**	**Казахстан**
249624	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	20734,0452	2,778362	2,778362	100,00	Казахстан
249697	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	106,1325	0,024198	0,024198	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**м3**	**2856,9045**	**8,190745**	**8,190745**	**100,00**	**Казахстан**

306643	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-20 мм	м3	2856,9045	8,190745	8,190745	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**26427,025**	**31,113110**	**31,113110**	**100,00**	**Казахстан**
154118	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм	м	8,08	0,044513	0,044513	100,00	Казахстан
154235	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,2 мм	м	6,4	0,010726	0,010726	100,00	Казахстан
154263	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	2173,7	0,519514	0,519514	100,00	Казахстан
154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	82,8	0,427082	0,427082	100,00	Казахстан
154336	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	5385,98	4,131047	4,131047	100,00	Казахстан
154339	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	1797,8	3,014911	3,014911	100,00	Казахстан
154363	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм	м	3783,385	0,586425	0,586425	100,00	Казахстан
154393	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х8,6 мм	м	1808	3,279712	3,279712	100,00	Казахстан
154414	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х6,7 мм	м	2179,58	2,240608	2,240608	100,00	Казахстан
154415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х8,3 мм	м	5973,14	12,866144	12,866144	100,00	Казахстан
154616	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	20	0,007000	0,007000	100,00	Казахстан
154622	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	79,16	0,101721	0,101721	100,00	Казахстан
154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	1	0,003880	0,003880	100,00	Казахстан
154632	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	69	1,120215	1,120215	100,00	Казахстан
154645	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,8 мм	м	1	0,000268	0,000268	100,00	Казахстан
154779	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	2325	0,127875	0,127875	100,00	Казахстан
304191	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, УФ DN/OD 100	м	733	2,631470	2,631470	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**1590**	**2,035015**	**2,035015**	**100,00**	**Казахстан**
164347	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 50х3/4"	шт.	1159	0,726693	0,726693	100,00	Казахстан
164356	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х1"	шт.	3	0,002781	0,002781	100,00	Казахстан
165254	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	6	0,008844	0,008844	100,00	Казахстан
168955	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	0,001330	0,001330	100,00	Казахстан
172661	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	111	0,322677	0,322677	100,00	Казахстан

172662	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	0,006500	0,006500	100,00	Казахстан
172663	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	17	0,163132	0,163132	100,00	Казахстан
172769	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	75	0,331575	0,331575	100,00	Казахстан
172771	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	6	0,052230	0,052230	100,00	Казахстан
173118	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	123	0,278226	0,278226	100,00	Казахстан
173120	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	0,007540	0,007540	100,00	Казахстан
173175	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	55	0,078540	0,078540	100,00	Казахстан
173176	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	0,013140	0,013140	100,00	Казахстан
173177	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	18	0,041346	0,041346	100,00	Казахстан
274918	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	1	0,000461	0,000461	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**201,114**	**0,088740**	**0,088740**	**100,00**	**Казахстан**
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	201,03	0,088654	0,088654	100,00	Казахстан
147176	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	0,084	0,000086	0,000086	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**15066,36352**	**12,180004**	**12,180004**	**100,00**	**Казахстан**
135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34,32	0,023303	0,023303	100,00	Казахстан
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2650,39142	3,623085	3,623085	100,00	Казахстан
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3338,161	3,665301	3,665301	100,00	Казахстан
135846	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-100	кг	8654,44	4,638780	4,638780	100,00	Казахстан
288078	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	0,00544	0,000034	0,000034	100,00	Казахстан
295741	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг	68,6314	0,136714	0,136714	100,00	Казахстан
295745	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	262,48	0,063258	0,063258	100,00	Казахстан
295762	Замазка защитная	кг	50,7	0,023930	0,023930	100,00	Казахстан
295765	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	2,4612	0,003825	0,003825	100,00	Казахстан
295787	Клей марки БМК-5к	кг	4,65	0,001442	0,001442	100,00	Казахстан
300170	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,12306	0,000333	0,000333	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**18**	**0,035226**	**0,035226**	**100,00**	**Казахстан**
135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	18	0,035226	0,035226	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**14,37734**	**2,730964**	**2,730964**	**100,00**	**Казахстан**
144635	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,1112	0,022144	0,022144	100,00	Казахстан
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,70401	0,140192	0,140192	100,00	Казахстан

144641	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,15612	0,028320	0,028320	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	13,27772	2,485549	2,485549	100,00	Казахстан
144656	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,00349	0,000653	0,000653	100,00	Казахстан
144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00124	0,000217	0,000217	100,00	Казахстан
144674	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,11553	0,020487	0,020487	100,00	Казахстан
295783	Клей эпоксидный	т	0,00803	0,033402	0,033402	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,66987**	**0,014994**	**0,014994**	**100,00**	**Казахстан**
146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,66987	0,014994	0,014994	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**10 шт.**	**15,8**	**0,026907**	**0,026907**	**100,00**	**Казахстан**
187552	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	15,8	0,026907	0,026907	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**81,1768**	**0,557198**	**0,557198**	**100,00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	81,1768	0,557198	0,557198	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**18,26028**	**0,016708**	**0,016708**	**100,00**	**Казахстан**
314910	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	18,26028	0,016708	0,016708	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**40,93296**	**4,023037**	**4,023037**	**100,00**	**Казахстан**
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,62849	0,078369	0,078369	100,00	Казахстан
131507	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	0,0276	0,003442	0,003442	100,00	Казахстан
131526	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород ГОСТ 9463-2016	м3	0,00004	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан
131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00094	0,000132	0,000132	100,00	Казахстан
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,85515	0,141695	0,141695	100,00	Казахстан
131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,98944	0,136337	0,136337	100,00	Казахстан
131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	32,08141	2,644888	2,644888	100,00	Казахстан
131577	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00235	0,000381	0,000381	100,00	Казахстан
131587	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,4375	0,070891	0,070891	100,00	Казахстан
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,44664	0,074006	0,074006	100,00	Казахстан
131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,46695	0,077372	0,077372	100,00	Казахстан
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	4,53316	0,751126	0,751126	100,00	Казахстан
131632	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,30529	0,042067	0,042067	100,00	Казахстан
131835	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,158	0,002327	0,002327	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**228,52126**	**0,709606**	**0,709606**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	227,04394	0,701339	0,701339	100,00	Казахстан

275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,47732	0,008267	0,008267	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**15,96177**	**5,924642**	**5,924642**	**100,00**	**Казахстан**
127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,1815	0,074373	0,074373	100,00	Казахстан
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,13418	0,133950	0,133950	100,00	Казахстан
279785	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,02512	0,010287	0,010287	100,00	Казахстан
279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02986	0,011495	0,011495	100,00	Казахстан
279791	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0149	0,006294	0,006294	100,00	Казахстан
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0433	0,021005	0,021005	100,00	Казахстан
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02231	0,010809	0,010809	100,00	Казахстан
279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01256	0,006623	0,006623	100,00	Казахстан
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,39415	0,193143	0,193143	100,00	Казахстан
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00228	0,001447	0,001447	100,00	Казахстан
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,4466	0,515058	0,515058	100,00	Казахстан
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,05498	0,362846	0,362846	100,00	Казахстан
279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	10,56873	3,567855	3,567855	100,00	Казахстан
279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,91115	0,369706	0,369706	100,00	Казахстан
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,486	0,181246	0,181246	100,00	Казахстан
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,63415	0,458506	0,458506	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**239,87734**	**0,239683**	**0,239683**	**100,00**	**Казахстан**
127729	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	1,2	0,000816	0,000816	100,00	Казахстан
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12,8424	0,008104	0,008104	100,00	Казахстан
127926	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	5,75	0,004134	0,004134	100,00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	91,12308	0,063604	0,063604	100,00	Казахстан
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,42	0,002551	0,002551	100,00	Казахстан
127976	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	3,3562	0,005612	0,005612	100,00	Казахстан
128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	35,16	0,004922	0,004922	100,00	Казахстан
128080	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	40,1274	0,054934	0,054934	100,00	Казахстан
244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	4,5	0,000702	0,000702	100,00	Казахстан

279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	43,39826	0,094304	0,094304	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**1,06544**	**0,052240**	**0,052240**	**100,00**	**Казахстан**
128677	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 27 мм	10 м	0,828	0,049796	0,049796	100,00	Казахстан
128849	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	10 м	0,0274	0,000306	0,000306	100,00	Казахстан
128852	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,21004	0,002138	0,002138	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**4,72395**	**4,814579**	**4,814579**	**100,00**	**Казахстан**
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,45	0,474457	0,474457	100,00	Казахстан
130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,404	0,444901	0,444901	100,00	Казахстан
131035	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,00455	0,004684	0,004684	100,00	Казахстан
274397	Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	3,8654	3,890537	3,890537	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**36**	**0,399744**	**0,399744**	**100,00**	**Казахстан**
280042	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	36	0,399744	0,399744	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**м**	**382,32**	**7,034688**	**7,034688**	**100,00**	**Казахстан**
281993	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	382,32	7,034688	7,034688	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**	**м**	**15,8**	**0,192428**	**0,192428**	**100,00**	**Казахстан**
156344	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	15,8	0,192428	0,192428	100,00	Казахстан
26	**Трубы стальные**	**м**	**1815,2825**	**8,361327**	**8,361327**	**100,00**	**Казахстан**
150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5	0,008555	0,008555	100,00	Казахстан
150568	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	50,8	0,101702	0,101702	100,00	Казахстан
150569	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	346,8	0,762960	0,762960	100,00	Казахстан
150581	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1,12	0,002578	0,002578	100,00	Казахстан
150594	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	853	3,023885	3,023885	100,00	Казахстан
150607	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	2,6	0,008562	0,008562	100,00	Казахстан
150614	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,5 мм	м	5	0,020405	0,020405	100,00	Казахстан

150637	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	434	2,838794	2,838794	100,00	Казахстан
150638	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	5,5	0,040656	0,040656	100,00	Казахстан
150648	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1	0,009950	0,009950	100,00	Казахстан
150651	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	42	0,647766	0,647766	100,00	Казахстан
150662	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	28,6	0,505991	0,505991	100,00	Казахстан
151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,2769	0,003385	0,003385	100,00	Казахстан
151425	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,0056	0,000192	0,000192	100,00	Казахстан
151636	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	10	0,077460	0,077460	100,00	Казахстан
151650	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	0,8	0,008289	0,008289	100,00	Казахстан
151678	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133х4,0 мм	м	28,38	0,300062	0,300062	100,00	Казахстан
249802	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм	м	0,4	0,000136	0,000136	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**64**	**0,187358**	**0,187358**	**100,00**	**Казахстан**
158011	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм	шт.	3	0,000354	0,000354	100,00	Казахстан
158059	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	0,001215	0,001215	100,00	Казахстан
158082	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	16	0,029696	0,029696	100,00	Казахстан
158109	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х3,5 мм	шт.	2	0,002446	0,002446	100,00	Казахстан
158131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	3	0,013782	0,013782	100,00	Казахстан
158376	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	0,006506	0,006506	100,00	Казахстан
158392	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	3	0,031797	0,031797	100,00	Казахстан
158441	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	0,004740	0,004740	100,00	Казахстан
158839	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 80 мм	шт.	4	0,002964	0,002964	100,00	Казахстан
158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	0,017832	0,017832	100,00	Казахстан
158889	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	3	0,023652	0,023652	100,00	Казахстан
158913	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	0,010448	0,010448	100,00	Казахстан

158915	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	0,040060	0,040060	100,00	Казахстан
251469	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.	2	0,001866	0,001866	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**10 шт.**	**41,85**	**0,084160**	**0,084160**	**100,00**	**Казахстан**
187503	Патрубки	10 шт.	41,85	0,084160	0,084160	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0,02086**	**0,006565**	**0,006565**	**100,00**	**Казахстан**
187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0,02086	0,006565	0,006565	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**17,324**	**18,320039**	**18,320039**	**100,00**	**Казахстан**
190676	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	км	0,364	0,364804	0,364804	100,00	Казахстан
193788	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-0,66	км	0,43	1,277577	1,277577	100,00	Казахстан
193990	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	км	0,613	0,610691	0,610691	100,00	Казахстан
193991	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1	км	1,489	2,001627	2,001627	100,00	Казахстан
193992	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-1	км	0,216	0,409175	0,409175	100,00	Казахстан
194013	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (мк)-1	км	0,045	0,114864	0,114864	100,00	Казахстан
195939	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	2,312	1,876815	1,876815	100,00	Казахстан
195940	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	4,512	5,264205	5,264205	100,00	Казахстан
196741	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х16 (мк)-1	км	0,009	0,009955	0,009955	100,00	Казахстан
197725	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	2,325	1,367491	1,367491	100,00	Казахстан
200320	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	км	1,616	0,735757	0,735757	100,00	Казахстан
200328	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,994	0,491150	0,491150	100,00	Казахстан
200350	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66	км	0,18	0,280594	0,280594	100,00	Казахстан
200678	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-1	км	0,535	0,594358	0,594358	100,00	Казахстан
200684	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1,5-1	км	1,2	2,386945	2,386945	100,00	Казахстан
237066	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км	0,084	0,018968	0,018968	100,00	Казахстан
293531	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-1	км	0,4	0,515064	0,515064	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**1770,952**	**16,557095**	**16,557095**	**100,00**	**Казахстан**
238442	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,8	0,000030	0,000030	100,00	Казахстан

238448	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	9,3	0,002734	0,002734	100,00	Казахстан
238450	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	9,3	0,003813	0,003813	100,00	Казахстан
242675	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,12	0,001725	0,001725	100,00	Казахстан
242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,952	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
242739	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	0,002485	0,002485	100,00	Казахстан
242781	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	0,236640	0,236640	100,00	Казахстан
242965	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	0,007470	0,007470	100,00	Казахстан
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	363,28	0,531842	0,531842	100,00	Казахстан
264739	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	277	0,227694	0,227694	100,00	Казахстан
264779	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	0,002133	0,002133	100,00	Казахстан
264961	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"	шт.	6	0,054930	0,054930	100,00	Казахстан
267831	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,12	0,000421	0,000421	100,00	Казахстан
274101	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	32	1,162688	1,162688	100,00	Казахстан
277271	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	544	1,639616	1,639616	100,00	Казахстан
282875	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 35-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	3	0,501606	0,501606	100,00	Казахстан
289305	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б	шт.	96	10,038048	10,038048	100,00	Казахстан
289318	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	47	0,334170	0,334170	100,00	Казахстан
289319	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	11	0,099550	0,099550	100,00	Казахстан
289322	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	153	1,709469	1,709469	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**212,099**	**0,062157**	**0,062157**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,11	0,010017	0,010017	100,00	Казахстан
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	157,611	0,047283	0,047283	100,00	Казахстан
242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,128	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан
242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,25	0,004836	0,004836	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**1,04528**	**0,025461**	**0,025461**	**100,00**	**Казахстан**
242697	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,98448	0,024729	0,024729	100,00	Казахстан
242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0496	0,000281	0,000281	100,00	Казахстан
267832	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0112	0,000450	0,000450	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**1,4905**	**0,000747**	**0,000747**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,4905	0,000747	0,000747	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**23**	**0,078062**	**0,078062**	**100,00**	**Казахстан**
159477	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	3	0,017103	0,017103	100,00	Казахстан

254411	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	11	0,019767	0,019767	100,00	Казахстан
269939	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	7	0,011214	0,011214	100,00	Казахстан
269944	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	0,029978	0,029978	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**0,3075**	**0,000610**	**0,000610**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3075	0,000610	0,000610	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**м**	**223,776**	**7,362450**	**7,362450**	**100,00**	**Казахстан**
157275	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 500 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	207,648	7,332259	7,332259	100,00	Казахстан
157331	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	16,128	0,030192	0,030192	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**комплект**	**213**	**4,147176**	**4,147176**	**100,00**	**Казахстан**
187627	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	16	1,138592	1,138592	100,00	Казахстан
187635	Дождеприемник малый для пешеходной зоны, тип Д (А15)	комплект	197	3,008584	3,008584	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**18**	**1,068391**	**1,068391**	**100,00**	**Казахстан**
273307	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	7	0,028126	0,028126	100,00	Казахстан
273312	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	4	0,274568	0,274568	100,00	Казахстан
273500	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	0,093222	0,093222	100,00	Казахстан
287608	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	5	0,672475	0,672475	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**55**	**0,974827**	**0,974827**	**100,00**	**Казахстан**
252289	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	0,084828	0,084828	100,00	Казахстан
252290	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	0,132074	0,132074	100,00	Казахстан
253389	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	34	0,294270	0,294270	100,00	Казахстан
253394	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	0,067476	0,067476	100,00	Казахстан
255467	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	4	0,366272	0,366272	100,00	Казахстан
300862	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	9	0,029907	0,029907	100,00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**м**	**84**	**0,002856**	**0,002856**	**100,00**	**Казахстан**
290068	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	84	0,002856	0,002856	100,00	Казахстан
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						

37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**5**	**0,002660**	**0,002660**	**100,00**	**Казахстан**
261626	Ковер	шт.	5	0,002660	0,002660	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**0,0064**	**0,000018**	**0,000018**	**100,00**	**Казахстан**
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0064	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**80**	**0,009600**	**0,009600**	**100,00**	**Казахстан**
187935	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	80	0,009600	0,009600	100,00	Казахстан
	Мебель и инвентарь	**м**	**800**	**1,026400**	**1,026400**	**100,00**	**Казахстан**
187944	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	800	1,026400	1,026400	100,00	Казахстан
41	**Прочие**	**м3**	**8359,73105**	**39,531378**	**39,531378**	**100,00**	**Казахстан**
100005	Земля растительная	м3	2977,804	5,089067	5,089067	100,00	Казахстан
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	27,34138	0,155819	0,155819	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	217,36856	0,078035	0,078035	100,00	Казахстан
244573	Перегной	м3	10,324	0,043774	0,043774	100,00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	127,0131	0,018544	0,018544	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	4553,67181	0,150271	0,150271	100,00	Казахстан
315942	Смесь цементно-песчаная	м3	707,79177	14,186978	14,186978	100,00	Казахстан
316018	Раствор асбоцементный	м3	0,70297	0,017942	0,017942	100,00	Казахстан
С1211-101-0102	Земля растительная из локальной сметы "Земляные работы"	м3	-657,4	-1,123497	-1,123497	100,00	Казахстан
С1211-601-0101	Смеси песчано-гравийные природные	м3	9,96	0,023336	0,023336	100,00	Казахстан
С1255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	385,15346	20,891109	20,891109	100,00	Казахстан
	Прочие	**т**	**39,57982**	**20,079862**	**20,079862**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,33124	0,506353	0,506353	100,00	Казахстан
144765	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,08411	0,026220	0,026220	100,00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,04139	0,042858	0,042858	100,00	Казахстан
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00043	0,000672	0,000672	100,00	Казахстан
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01506	0,005735	0,005735	100,00	Казахстан
146956	Бумага ролевая	т	0,04142	0,007092	0,007092	100,00	Казахстан
147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00127	0,003117	0,003117	100,00	Казахстан
147076	Каболка	т	0,00304	0,005439	0,005439	100,00	Казахстан
147080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00054	0,000433	0,000433	100,00	Казахстан
147087	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00403	0,001277	0,001277	100,00	Казахстан
147311	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00562	0,000992	0,000992	100,00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07382	0,020596	0,020596	100,00	Казахстан
147339	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,01805	0,005323	0,005323	100,00	Казахстан
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00309	0,000841	0,000841	100,00	Казахстан
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00223	0,001443	0,001443	100,00	Казахстан
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02963	0,008591	0,008591	100,00	Казахстан
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04807	0,013208	0,013208	100,00	Казахстан
147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	0,000253	0,000253	100,00	Казахстан

147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,08253	0,640737	0,640737	100,00	Казахстан
147746	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,68631	0,158523	0,158523	100,00	Казахстан
147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00007	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0172	0,001605	0,001605	100,00	Казахстан
279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,02206	0,026819	0,026819	100,00	Казахстан
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,06786	0,074629	0,074629	100,00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,19819	0,192991	0,192991	100,00	Казахстан
315957	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,09072	0,008058	0,008058	100,00	Казахстан
316021	Войлок строительный	т	0,0016	0,002858	0,002858	100,00	Казахстан
С1212-501-0402	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые	т	11,5536	0,186729	0,186729	100,00	Казахстан
С1212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	8,4992	0,178500	0,178500	100,00	Казахстан
С1214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,3702	0,197358	0,197358	100,00	Казахстан
С1222-519-0101	Крепление для светофоров КС-210(1шт),КПС-7.1(0)У-1,0-К8(1шт) с окраской за 2 раза	т	0,019	0,023637	0,023637	100,00	Казахстан
С1222-519-0101	Крепление для светофоров КС-210(1шт),КС-0.9т.0-К8(1шт),КС-9т.0.9т-К8(1шт),КПС-7.1(0)У-1,0-К8(2шт) с окраской за 2 раза	т	0,056	0,069667	0,069667	100,00	Казахстан
С1222-519-0101	Крепление для светофоров КС-210(3шт),КС-0.9т.0-К8(2шт) с окраской за 2 раза	т	0,026	0,032345	0,032345	100,00	Казахстан
С1222-519-0101	Крепление для светофоров КС-210(4шт),КС-0.9т.0-К8(4шт) с окраской за 2 раза	т	0,048	0,059715	0,059715	100,00	Казахстан
С1222-519-0101	Стоимость крепления КМЗ-4/4-2(12шт),КМТ-А/А-2(12шт),КМЗ-8а-2(2шт) с окраской за 2 раза	т	0,12	0,149287	0,149287	100,00	Казахстан
С1222-519-0101	Стоимость крепления КУ-К8 (3шт) с окраской за 2 раза	т	0,009	0,011197	0,011197	100,00	Казахстан
С1222-519-0101	Стоимость крепления КУ-К8 (4шт) с окраской за 2 раза	т	0,012	0,014929	0,014929	100,00	Казахстан
С1222-519-0101	Стоимость крепления КУ-К8(1шт) с окраской за 2 раза	т	0,003	0,003732	0,003732	100,00	Казахстан
С1222-519-0101	Стоимоть крепления для знаков индивид. проектир. ККП-СИ-3	т	0,004	0,004976	0,004976	100,00	Казахстан
С1222-525-0101	Стремянки	т	0,35176	0,366282	0,366282	100,00	Казахстан
С1222-525-0301	Стоимость заделка троса	т	0,001	0,001089	0,001089	100,00	Казахстан
С1222-525-0301	Стоимость стойки СЗ-00-2(2шт),СЗ-1-2(1шт),СЗ-11-2(12шт),СЗ-2-2(2шт)с окраской за 2 раза	т	0,328	0,365383	0,365383	100,00	Казахстан
С1222-525-0301	Стоимость стойки СЗ-1-2(2шт),СЗ-2-2(1шт)с окраской за 2 раза	т	0,06	0,066838	0,066838	100,00	Казахстан
С1222-525-0301	Стоимость стойки СЗ-1-2(2шт)с окраской за 2 раза	т	0,04	0,044559	0,044559	100,00	Казахстан
С1222-525-0301	Стоимость стойки СЗ-1-2(6шт)с окраской за 2 раза	т	0,12	0,133677	0,133677	100,00	Казахстан
С1222-525-0301	Стоимость талрепа	т	0,001	0,001089	0,001089	100,00	Казахстан

С1222-525-0301	Стойка светофорная СП6-0.9т.0 (2шт),СП6-0.9т.9т (1шт)	т	0,322	0,350687	0,350687	100,00	Казахстан
С1222-525-0301	Стойка светофорная СП6-0.9т.0 (4шт)	т	0,424	0,461774	0,461774	100,00	Казахстан
С1222-525-0301	Стойка светофорная СС6.т-7.0.0(1шт),СС6.т-7.9т.9т(1шт),СС6-7.0.7(1шт),СП6-0.9т.0(1шт),СП6-0.9т.9т(1шт)	т	0,546	0,594643	0,594643	100,00	Казахстан
С1222-525-0301	Стойка светофорная СС6У.т-0.9т.7(2шт),СС6У.т1-7.9т.0(1шт),СС6У.т1-7.9т.9т(1шт),СС6У.т1-7.0.9т(2шт),СП6-0.9т.0(1шт),СП6-0.9т.9т(2шт)	т	0,974	1,060774	1,060774	100,00	Казахстан
С1222-525-0303	Стоимость мет опор(1шт)	т	0,12566	0,132075	0,132075	100,00	Казахстан
С1222-525-0401	Приямок Приямок 400х400х600(5шт),500х500х800(1шт)	т	0,42	0,437309	0,437309	100,00	Казахстан
С1222-525-0401	Приямок Приямок 400х400х600(6шт),500х500х800(1шт)	т	0,24	0,249891	0,249891	100,00	Казахстан
С1222-525-0401	Приямок Приямок 400х400х600(7шт),500х500х800(1шт)	т	0,27	0,281127	0,281127	100,00	Казахстан
С1222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции стойки СИ-3	т	0,0564	0,062210	0,062210	100,00	Казахстан
С1222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ(2шт)	т	1,876	2,022591	2,022591	100,00	Казахстан
С1222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6.0-8тУ(1шт)	т	5,616	6,054834	6,054834	100,00	Казахстан
С1222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ.8(4шт)	т	3,74	4,032244	4,032244	100,00	Казахстан
С1236-101-0107	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,44896	0,282292	0,282292	100,00	Казахстан
С1261-102-0252	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,67422	0,223324	0,223324	100,00	Казахстан
С1261-102-0252	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0204	0,006757	0,006757	100,00	Казахстан
С1261-404-0566	Закладные части фундаментов ж/бетонных	т	0,3348	0,159670	0,159670	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**3652,09359**	**5,610598**	**5,610598**	**100,00**	**Казахстан**
144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	229,84	0,369813	0,369813	100,00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,8179	0,003644	0,003644	100,00	Казахстан
146716	Вазелин технический	кг	107,491	0,100934	0,100934	100,00	Казахстан
147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,676	0,000286	0,000286	100,00	Казахстан
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,363	0,000146	0,000146	100,00	Казахстан
147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,361	0,000511	0,000511	100,00	Казахстан
147611	Лента ПХВ-304	кг	1,39584	0,000588	0,000588	100,00	Казахстан
147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,02	0,001779	0,001779	100,00	Казахстан
147673	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	254,5908	0,208510	0,208510	100,00	Казахстан
147732	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,12808	0,000091	0,000091	100,00	Казахстан
244576	Семена многолетних трав	кг	884,0763	3,236603	3,236603	100,00	Казахстан
244581	Бензин АИ-92	кг	2,2944	0,000521	0,000521	100,00	Казахстан
244582	Бензин АИ-95	кг	0,0105	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	224,8166	0,568561	0,568561	100,00	Казахстан

274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,04	0,015275	0,015275	100,00	Казахстан
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	75,4942	0,085837	0,085837	100,00	Казахстан
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,71	0,004051	0,004051	100,00	Казахстан
286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,9074	0,010006	0,010006	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	389,11634	0,325301	0,325301	100,00	Казахстан
287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,6112	0,003003	0,003003	100,00	Казахстан
290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,495	0,004425	0,004425	100,00	Казахстан
314901	Топливо дизельное	кг	1216,7	0,299308	0,299308	100,00	Казахстан
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,9765	0,021489	0,021489	100,00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	1,17077	0,001308	0,001308	100,00	Казахстан
316048	Изолента ПВХ	кг	4,012	0,013958	0,013958	100,00	Казахстан
С1214-209-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,77	0,000445	0,000445	100,00	Казахстан
С1217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	50	0,050500	0,050500	100,00	Казахстан
С1217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	100	0,160900	0,160900	100,00	Казахстан
С1236-101-0201	Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	41,33376	0,121728	0,121728	100,00	Казахстан
С1241-703-0402	Прокладка паронитовая 80	кг	0,84	0,001055	0,001055	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**23,9084**	**0,033310**	**0,033310**	**100,00**	**Казахстан**
145783	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,8128	0,002373	0,002373	100,00	Казахстан
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,2908	0,002549	0,002549	100,00	Казахстан
249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,104	0,000228	0,000228	100,00	Казахстан
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	17,6808	0,025425	0,025425	100,00	Казахстан
С1261-404-0113	Изоляторы стеатитовые ТУ 16-528.018-75 ИЛЮТ 757511.010РУстройство кабельной канализации	100 шт.	0,02	0,002735	0,002735	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**7101,0021**	**46,632927**	**46,632927**	**100,00**	**Казахстан**
146044	Петля накладная	шт.	4	0,001556	0,001556	100,00	Казахстан
147502	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	4	0,004360	0,004360	100,00	Казахстан
239606	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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=700 мм	шт.	2	0,017126	0,017126	100,00	Казахстан
239614	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	15	0,204795	0,204795	100,00	Казахстан
239618	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	13	0,184769	0,184769	100,00	Казахстан

239633	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	2	0,017540	0,017540	100,00	Казахстан
239637	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	2	0,014702	0,014702	100,00	Казахстан
239643	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	4	0,039636	0,039636	100,00	Казахстан
239647	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	4	0,111128	0,111128	100,00	Казахстан
239687	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 450 мм х 900 мм	шт.	24	0,421272	0,421272	100,00	Казахстан
295285	Клен остролистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	35	0,591500	0,591500	100,00	Казахстан
295289	Клен татарский Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	54	0,843696	0,843696	100,00	Казахстан
295328	Ирга с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	6	0,078354	0,078354	100,00	Казахстан
295358	Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	2	0,026118	0,026118	100,00	Казахстан
295377	Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	3816	3,796920	3,796920	100,00	Казахстан
295398	Лох серебристый с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	45	0,584910	0,584910	100,00	Казахстан
295415	Дёрн белый с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	13	0,195780	0,195780	100,00	Казахстан
295430	Миндаль с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	14	0,210840	0,210840	100,00	Казахстан
429001	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	0,0021	0,000390	0,000390	100,00	Казахстан
511-702-0236	Насос ЭЦВ 6-25-70 КВТ 7,5	шт.	4	2,096224	2,096224	100,00	Казахстан
517-101-0110	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	20	10,276480	10,276480	100,00	Казахстан
517-101-0111	Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оптической системой Futurled)	шт.	19	7,615751	7,615751	100,00	Казахстан
517-101-0112	Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	3	1,149429	1,149429	100,00	Казахстан
517-101-0207	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	34	10,420966	10,420966	100,00	Казахстан
С1225-202-1204 #прим.	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П5д-8	шт.	8	0,121064	0,121064	100,00	Казахстан
С1241-113-0101	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 15х1,6 мм	шт.	1	0,000428	0,000428	100,00	Казахстан
С1241-113-0201	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х1,6-15х1,6 мм	шт.	1	0,000428	0,000428	100,00	Казахстан
С1241-113-0207	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3-15х1,6 мм	шт.	1	0,001526	0,001526	100,00	Казахстан

С1241-113-0227 #прим.	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-15х1,6 мм	шт.	1	0,024576	0,024576	100,00	Казахстан
С1241-113-0227 #прим.	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-20х1,6 мм	шт.	1	0,024576	0,024576	100,00	Казахстан
С1241-113-0227 #прим.	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-57х3 мм	шт.	1	0,024576	0,024576	100,00	Казахстан
С1241-120-0103	Штуцер приварной с резьбой 15	шт.	2	0,003948	0,003948	100,00	Казахстан
С1241-208-2905	Отвод 20х3/4	шт.	1157	1,037829	1,037829	100,00	Казахстан
С1241-210-0611 #прим.	Переходник ПЭ/сталь USTR d63/DN50 PE100 SDR11	шт.	2	0,008674	0,008674	100,00	Казахстан
С1241-211-1604	Адаптер 25х1/2 ВР	шт.	16	0,010784	0,010784	100,00	Казахстан
С1241-211-1810	Грибок 50	шт.	2	0,006894	0,006894	100,00	Казахстан
С1241-211-1810	Муфта d50xH2	шт.	80	0,275760	0,275760	100,00	Казахстан
С1241-211-1812	Грибок 75х3"	шт.	2	0,017504	0,017504	100,00	Казахстан
С1241-211-1912	Седло 75х2	шт.	40	0,420240	0,420240	100,00	Казахстан
С1241-211-2001	Адаптер 20х1/2 НР	шт.	38	0,016454	0,016454	100,00	Казахстан
С1241-224-0101 #прим.	Адаптер 20х3/4"	шт.	1157	0,860808	0,860808	100,00	Казахстан
С1241-225-0101	Штуцер d15 мм	шт.	2	0,001248	0,001248	100,00	Казахстан
С1241-230-0101	Патрубок размерами 71х63 мм	шт.	2	0,000776	0,000776	100,00	Казахстан
С1241-230-0106	Патрубок размерами 118х110 мм	шт.	4	0,004588	0,004588	100,00	Казахстан
С1242-207-3502	Краны шаровые сливные, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	40	0,187200	0,187200	100,00	Казахстан
С1243-903-2905	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКТп-1-16/25 (КВТ), с ленточной броней	шт.	5	0,066215	0,066215	100,00	Казахстан
С1243-903-2906	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКТп-1-25/50 (КВТ), с ленточной броней	шт.	8	0,284856	0,284856	100,00	Казахстан
С1243-903-2906	Муфта ответвительная для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПТО-1-18/50-1,5/6, с ленточной броней	шт.	2	0,071214	0,071214	100,00	Казахстан

С1243-903-2906	Муфта ответвительная для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПТО-1-50/95-4/35, с ленточной броней	шт.	3	0,106821	0,106821	100,00	Казахстан
С1243-903-5203	Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПСТ-1-35/50	шт.	1	0,032177	0,032177	100,00	Казахстан
С1243-903-7401	Муфта концевая термоусаживающие, наружной установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКНТ-1-(10-25)	шт.	18	0,314514	0,314514	100,00	Казахстан
С1244-202-0113	Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99	шт.	15	2,598705	2,598705	100,00	Казахстан
С1247-202-0401 #прим.	Бокс КМПн 1/4	шт.	6	0,001572	0,001572	100,00	Казахстан
С1247-202-0402 #прим.	Бокс КМПн 1/2	шт.	277	0,101936	0,101936	100,00	Казахстан
С1251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.3-2.4, А±700 мм	шт.	8	0,054984	0,054984	100,00	Казахстан
С1251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 3.20-3.24 D±700 мм	шт.	3	0,032607	0,032607	100,00	Казахстан
С1251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.15-5.16.2 В±600 мм	шт.	6	0,045816	0,045816	100,00	Казахстан
С1251-101-0113	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В±700 мм	шт.	2	0,021990	0,021990	100,00	Казахстан
С1251-101-0126	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11 размером 300 мм х 600 мм	шт.	5	0,022615	0,022615	100,00	Казахстан
С1251-101-0126	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.14-7.19, размером 300 мм х 600 мм	шт.	5	0,022615	0,022615	100,00	Казахстан
С1251-101-0133	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.2 размером 350 мм х 1050 мм	шт.	7	0,060956	0,060956	100,00	Казахстан
С1251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А±900 мм	шт.	5	0,065815	0,065815	100,00	Казахстан
С1251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4,1.21, А±900 мм	шт.	4	0,052652	0,052652	100,00	Казахстан
С1251-101-0314	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В±900 мм	шт.	24	0,720744	0,720744	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**24091,13173**	**105,323600**	**105,323600**	**100,00**	**Казахстан**
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,30308	0,000451	0,000451	100,00	Казахстан
147208	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	м2	0,09	0,000052	0,000052	100,00	Казахстан
148663	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м2	14,7864	0,237573	0,237573	100,00	Казахстан
148685	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	м2	1160,77325	18,337896	18,337896	100,00	Казахстан

С1251-101-0402	Знак дорожный односторонний 700х1050мм (1шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	м2	0,735	0,017367	0,017367	100,00	Казахстан
С1251-101-0402	Знак дорожный односторонний 700х1050мм (2шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	м2	2,94	0,069469	0,069469	100,00	Казахстан
С1251-101-0402	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования 1,22х2,44м-1шт со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	м2	2,9768	0,070339	0,070339	100,00	Казахстан
С1255-102-0606	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017	м2	22907,5272	86,590453	86,590453	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**1,74071**	**0,004026**	**0,004026**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,74071	0,004026	0,004026	100,00	Казахстан
	Прочие	**дм2**	**3,85**	**0,001613**	**0,001613**	**100,00**	**Казахстан**
147204	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	3,85	0,001613	0,001613	100,00	Казахстан
	Прочие	**л**	**0,35**	**0,000092**	**0,000092**	**100,00**	**Казахстан**
147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,35	0,000092	0,000092	100,00	Казахстан
	Прочие	**кВт/ч**	**2**	**0,000046**	**0,000046**	**100,00**	**Казахстан**
244589	Электроэнергия	кВт/ч	2	0,000046	0,000046	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**2169,25**	**7,733856**	**7,733856**	**100,00**	**Казахстан**
290075	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	1009	0,040360	0,040360	100,00	Казахстан
290083	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	82,2	0,005261	0,005261	100,00	Казахстан
С1241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х1,6 мм	м	158,85	0,085144	0,085144	100,00	Казахстан
С1241-102-0102	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,6 мм	м	36,5	0,012374	0,012374	100,00	Казахстан
С1241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 50х4,0 мм	м	226,2	0,497640	0,497640	100,00	Казахстан
С1241-108-0106	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)	м	16	0,018288	0,018288	100,00	Казахстан
С1241-108-0236	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74	м	140	6,772080	6,772080	100,00	Казахстан
С1241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм/патрубок	м	0,5	0,001940	0,001940	100,00	Казахстан
С1241-205-0206	Труба 20 мм	м	50	0,026750	0,026750	100,00	Казахстан
С1241-205-0207	Труба 25 мм	м	200	0,162200	0,162200	100,00	Казахстан
Спрайс поз.11	Труба капельная д.16 Tandem	м	250	0,111820	0,111820	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**17,7486**	**0,125909**	**0,125909**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	17,7486	0,125909	0,125909	100,00	Казахстан
	Прочие	**1000 шт.**	**0,08**	**0,000961**	**0,000961**	**100,00**	**Казахстан**
316037	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,076	0,000804	0,000804	100,00	Казахстан
316038	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	0,000157	0,000157	100,00	Казахстан

	Прочие	**комплект**	**18**	**2,693968**	**2,693968**	**100,00**	**Казахстан**
516-201-0102	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	1	1,979190	1,979190	100,00	Казахстан
С1244-202-0105	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	15	0,706830	0,706830	100,00	Казахстан
С1245-701-0101	Манометр 10АТМ	комплект	2	0,007948	0,007948	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт**	**2967**	**73,095028**			**не определена**
ПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного водителя ТВСАв	шт	3	0,823691			не определена
ПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп	шт	20	4,832336			не определена
ПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп	шт	6	1,449701			не определена
ПРАЙС ЛИСТ	Указатель УЗДО	шт	6	0,595175			не определена
ПРАЙС ЛИСТ	Указатель УЗДО с креплением	шт	7	0,829100			не определена
ПРАЙС лист	Стоимость табло информационного водителя ТВСАв	шт	14	3,843903			не определена
ПРАЙС лист	Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп	шт	8	1,932934			не определена
ПРАЙС лист	Указатель УЗДО	шт	14	1,658200			не определена
Спрайс ЛИСТ	Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли H+0,1/W+0,04 (6м)	шт	3	2,110002			не определена
Спрайс ЛИСТ	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7	шт	3	0,048923			не определена
Спрайс ЛИСТ	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8	шт	5	0,081871			не определена
Спрайс лист	Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли H+0,1/W+0,04 (6м)	шт	9	6,843249			не определена
Спрайс лист	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7	шт	16	0,274019			не определена
Спрайс лист	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8	шт	15	0,257802			не определена
Спрайс поз.1	Отвод для капельной трубы	шт	10	0,001666			не определена
Спрайс поз.12	Хомут для капельной трубы	шт	257	0,114951			не определена
Спрайс поз.17	Форсунки 10А-17А	шт	874	0,717379			не определена
Спрайс поз.2	Тройник для капельной трубы	шт	25	0,004166			не определена
Спрайс поз.20	Спринклер PSU-04-5SS	шт	941	1,480042			не определена

Спрайс поз.21	Спринклер PGJ-04	шт	216	1,579856			не определена
Спрайс поз.23	Светильник Jera-A 50 OPL 2700K	шт	39	3,332808			не определена
Спрайс поз.26	Светильник Jera-B 150W	шт	121	19,016554			не определена
Спрайс поз.3	Штуцер тройник для капельной трубы	шт	54	0,008998			не определена
Спрайс поз.4	Крепления для кабельной трубы	шт	125	0,024228			не определена
Спрайс поз.5	Колодец монтажный прямоугольный	шт	3	0,032362			не определена
Спрайс поз.8	Форсунки LCS, RCS, SS-530,SS-918	шт	67	0,064207			не определена
Спрайс поз.9	Фильтр с регулятором давления для капельного полива HFR-1000-25-40	шт	3	0,068818			не определена
прайс поз.10	Колодец монтажный малый IRRITEC	шт	40	0,077178			не определена
прайс поз.13	Контроллер PCC-12-01-E	шт	1	0,168002			не определена
прайс поз.14	Шкаф управления насосами	шт	2	0,218361			не определена
прайс поз.15	ICM600 модуль расширения 6-х зонный	шт	5	0,604377			не определена
прайс поз.16	Питьевой фонтан POLY	шт	3	0,687845			не определена
прайс поз.18	Контроллер с металлическим корпусом IC-600-M	шт	1	0,935060			не определена
прайс поз.22	Электромагнитный клапан PGV-201-B	шт	40	1,919169			не определена
прайс поз.25	Шкаф управления наружным освещением ШУНО	шт	6	16,372541			не определена
прайс поз.6	Электромагнитный клапан PGV-101G-B	шт	3	0,037989			не определена
прайс поз.7	Датчик дождя	шт	2	0,047566			не определена
	Прочие	**км**	**3,096**	**2,465359**	**2,465359**	**100,00**	**Казахстан**
С1243-103-0127	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012	км	0,204	0,264219	0,264219	100,00	Казахстан
С1243-201-0403	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	1,425	1,551372	1,551372	100,00	Казахстан
С1243-304-0201	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	1,467	0,649768	0,649768	100,00	Казахстан
	Прочие	**компл**	**35**	**2,305973**			**не определена**
Спрайс ЛИСТ	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(3шт)	компл	3	0,181917			не определена
Спрайс ЛИСТ	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(4шт)	компл	4	0,280194			не определена

Спрайс ЛИСТ	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(9шт)	компл	9	0,630436			не определена
Спрайс ЛИСТ	Основание декоративное для консоли ОД-К8-6	компл	3	0,128973			не определена
Спрайс лист	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(5шт)	компл	5	0,350242			не определена
Спрайс лист	Основание декоративное для консоли ОД-К8-6	компл	9	0,487519			не определена
прайс ЛИСТ	Звуковой сигнализатор для пешеходов ЗСП-2 с динамиком	компл	2	0,246693			не определена
	Итого:			**618,812009**	**543,411008**	**87,82**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Генеральный директор ТОО ""НИИ "Алматыгенплан" Садуов А. К.

Главный архитектор проекта Хайрулин Д. М.

Составил Улымбетов Ж. А.

Форма 7

Наименование стройки Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкина от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
Материальные ресурсы					
1	255-102-0606 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	22907,5272	(задано проектом, корр. наим.)
2	212-503-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	1717,265	
3	212-501-0601 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I	т	2060,718	
4	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1076,98327	
5	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	385,15346	(задано проектом, корр. наим.)
6	225-106-0401 РСНБ РК 2022	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016	шт.	1058	
7	СТПРАЙС	Светильник Jera-B 150W	шт	121	

1	2	3	4	5	6
8	231-201-0107 РСНБ РК 2022	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	$м^2$	1160,77325	
9	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4028,60759	
10	212-601-0301 РСНБ РК 2022	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	707,79177	
11	241-201-0105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х8,3 мм	м	5973,14	
12	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5062,45825	
13	247-306-0106 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б	шт.	96	
14	211-603-0102 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-20 мм	$м^3$	2856,9045	
15	241-701-0108 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 500 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	207,648	
16	222-503-0302 РСНБ РК 2022	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	382,32	
17	СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6м)	шт	9	
18	241-108-0236 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74	м	140	(задано проектом, корр. наим.)
19	225-106-0402 РСНБ РК 2022	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЛЖК-250 из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 24547-2016	шт.	197	
20	222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ.8(2шт),К8-6.0-8тУ(1шт)	т	5,616	(задано проектом, корр. наим.)
21	243-112-1005 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	4,512	
22	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	2977,804	
23	235-201-0705 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-100	кг	8654,44	
24	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1210,63247	
25	241-201-0408 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм	м	5385,98	
26	222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ.8(4шт)	т	3,74	(задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
27	222-505-0301 РСНБ РК 2022	Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	3,8654	
28	254-104-0901 РСНБ РК 2022	Вяз мелколистный с оголённой корневой системой	шт.	3816	
29	212-101-0702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	162,3594	
30	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3338,161	
31	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2650,39142	
32	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	10,56873	
33	СТПРАЙС	Светильник Jera-A 50 OPL 2700K	шт	39	
34	241-201-0206 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х8,6 мм	м	1808	
35	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	884,0763	
36	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	853	
37	241-201-0411 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	1797,8	
38	244-202-0302 РСНБ РК 2022	Дождеприемник малый для пешеходной зоны, тип Д (А15)	комплект	197	
39	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	434	
40	232-502-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	20734,0452	
41	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	32,081414	
42	241-207-1318 РСНБ РК 2022	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, УФ DN/OD 100	м	733	
43	244-202-0113 РСНБ РК 2022	Люк тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством класс нагрузки С250 ГОСТ 3634-99	шт.	15	(задано проектом, корр. наим.)
44	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	13,2777167	
45	243-201-1602 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 19х1,5-1	км	1,2	
46	241-201-0104 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х6,7 мм	м	2179,58	

1	2	3	4	5	6
47	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	34,56	
48	СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6м)	шт	3	
49	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	46,9618	
50	222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции,мет консоли К8-6.0-8тУ(2шт)	т	1,876	(задано проектом, корр. наим.)
51	243-113-1105 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1	км	1,489	
52	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	557,59	
53	243-112-1004 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	2,312	
54	247-306-0305 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	153	
55	252-207-1031 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 с прокалыванием изоляции	шт.	544	
56	225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	13,6	
57	СТПРАЙС	Спринклер PGJ-04	шт	216	
58	243-201-0403 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	1,425	(задано проектом, корр. наим.)
59	СТПРАЙС	Спринклер PSU-04-5SS	шт	941	
60	251-104-0101 РСНБ РК 2022	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	159,69	
61	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	2,325	
62	243-113-1008 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-0,66	км	0,43	
63	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	32	
64	244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	16	
65	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	69	

1	2	3	4	5	6
66	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стойка светофорная СС6У.т-0.9т.7(2шт),СС6У.т1-7.9т.0(1шт),СС6У.т1-7.9т.9т(1шт),СС6У.т1-7.0.9т(2шт),СП6-0.9т.0(1шт),СП6-0.9т.9т(2шт)	т	0,974	(задано проектом, корр. наим.)
67	241-208-2905 РСНБ РК 2022	Отвод 20х3/4	шт.	1157	(задано проектом, корр. наим.)
68	261-301-0326 РСНБ РК 2022	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	800	
69	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1091,559	
70	241-224-0101 РСНБ РК 2022	Адаптер 20х3/4"	шт.	1157	
71	254-103-2502 РСНБ РК 2022	Клен татарский Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	54	
72	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,525	
73	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	346,8	
74	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,533157	
75	243-201-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	км	1,616	
76	241-215-0207 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 50х3/4"	шт.	1159	
77	251-101-0314 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=900 мм	шт.	24	(задано проектом, корр. наим.)
78	СТПРАЙС	Форсунки 10А-17А	шт	874	
79	244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	15	(задано проектом, корр. наим.)
80	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	227,04394	
81	245-403-0101 РСНБ РК 2022	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	5	
82	243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	1,467	(задано проектом, корр. наим.)
83	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	42	
84	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0825275	
85	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	16	
86	СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(9шт)	компл	9	

1	2	3	4	5	6
87	243-113-1104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	км	0,613	
88	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стойка светофорная СС6.т-7.0.0(1шт),СС6.т-7.9т.9т(1шт),СС6-7.0.7(1шт),СП6-0.9т.0(1шт),СП6-0.9т.9т(1шт)	т	0,546	(задано проектом, корр. наим.)
89	243-201-1402 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-1	км	0,535	
90	254-103-2402 РСНБ РК 2022	Клен остролистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	35	
91	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	16	
92	241-201-0302 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм	м	3783,385	
93	254-104-1102 РСНБ РК 2022	Лох серебристый с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	45	
94	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	23	
95	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	224,8166	
96	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	81,1768	
97	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	25,255522	
98	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	363,28	
99	241-201-0604 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	2173,7	
100	243-105-0803 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-1	км	0,4	
101	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,4466	
102	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,864963	
103	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,33123561	
104	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	28,6	
105	247-305-0144 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 35-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	3	
106	241-102-0140 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 50х4,0 мм	м	226,2	(задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
107	243-201-0203 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,994	
108	212-501-0101 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	28,4418	
109	СТПРАЙС	Основание декоративное для консоли ОД-К8-6	компл	9	
110	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	30	
111	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,45	
112	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	30	
113	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стойка светофорная СП6-0.9т.0 (4шт)	т	0,424	(задано проектом, корр. наим.)
114	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,6341548	
115	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,404	
116	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Приямок Приямок 400х400х600(5шт),500х500х800(1шт)	т	0,42	(задано проектом, корр. наим.)
117	211-205-0103 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	29,62768	
118	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	82,8	
119	251-101-0328 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 450 мм х 900 мм	шт.	24	
120	241-211-1912 РСНБ РК 2022	Седло 75х2	шт.	40	(задано проектом, корр. наим.)
121	243-113-1106 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-1	км	0,216	
122	251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	36	
123	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	229,84	
124	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,91115	
125	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Стремянки	т	0,35176	(задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
126	242-306-0404 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	4	
127	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость стойки СЗ-00-2(2шт),СЗ-1-2(1шт),СЗ-11-2(12шт),СЗ-2-2(2шт)с окраской за 2 раза	т	0,328	(задано проектом, корр. наим.)
128	243-105-0703 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	км	0,364	
129	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,05498	
130	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стойка светофорная СП6-0.9т.0 (2шт),СП6-0.9т.9т (1шт)	т	0,322	(задано проектом, корр. наим.)
131	СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(5шт)	компл	5	
132	247-306-0301 РСНБ РК 2022	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	47	
133	241-209-1505 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	75	
134	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	389,116344	
135	241-208-1805 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	111	
136	243-903-7401 РСНБ РК 2022	Муфта концевая термоусаживающие, наружной установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКНТ-1-(10-25)	шт.	18	(задано проектом, корр. наим.)
137	241-108-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133х4,0 мм	м	28,38	
138	217-606-0101 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	1216,7	
139	242-204-0501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	34	
140	212-101-0808 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	11,9567	
141	243-903-2906 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКТп-1-25/50 (КВТ), с ленточной броней	шт.	8	(задано проектом, корр. наим.)
142	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,44896	(задано проектом, корр. наим.)
143	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Приямок Приямок 400х400х600(7шт),500х500х800(1шт)	т	0,27	(задано проектом, корр. наим.)
144	243-201-0503 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66	км	0,18	

1	2	3	4	5	6
145	СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(4шт)	компл	4	
146	241-213-0305 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	123	
147	241-211-1810 РСНБ РК 2022	Муфта d50xH2	шт.	80	(задано проектом, корр. наим.)
148	244-301-0507 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	4	
149	СТПРАЙС	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7	шт	16	
150	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,2345864	
151	243-103-0127 РСНБ РК 2022	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией КГВВ 5х1,5 ГОСТ 31996-2012	км	0,204	(задано проектом, корр. наим.)
152	СТПРАЙС	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8	шт	15	
153	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Приямок Приямок 400х400х600(6шт),500х500х800(1шт)	т	0,24	(задано проектом, корр. наим.)
154	231-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	14,7864	
155	261-404-0520 РСНБ РК 2022	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	
156	247-204-0609 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	277	
157	236-201-0806 РСНБ РК 2022	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	96	
158	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,67422	(задано проектом, корр. наим.)
159	254-104-1502 РСНБ РК 2022	Миндаль с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	14	
160	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	254,5908	
161	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	15	
162	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,3702	(задано проектом, корр. наим.)
163	254-104-1302 РСНБ РК 2022	Дёрн белый с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	13	
164	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3941464	
165	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,198186	

1	2	3	4	5	6
166	241-502-0101 РСНБ РК 2022	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	15,8	
167	242-207-3502 РСНБ РК 2022	Краны шаровые сливные, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	40	(задано проектом, корр. наим.)
168	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые	т	11,5536	(задано проектом, корр. наим.)
169	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 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	шт.	13	
170	СТПРАЙС	Комплект облицовочной декоративной панели для стойки светофорной(3шт)	компл	3	
171	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,486	
172	212-503-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	8,4992	(задано проектом, корр. наим.)
173	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,976	
174	241-208-1807 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	17	
175	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	10	
176	241-205-0207 РСНБ РК 2022	Труба 25 мм	м	200	(задано проектом, корр. наим.)
177	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	100	(задано проектом, корр. наим.)
178	261-404-0566 РСНБ РК 2022	Закладные части фундаментов ж/бетонных	т	0,3348	(задано проектом, корр. наим.)
179	261-107-0795 РСНБ РК 2022	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,686314	
180	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	27,34138	
181	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	4553,67181	
182	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость крепления КМЗ-4/4-2(12шт),КМТ-А/А-2(12шт),КМЗ-8а-2(2шт) с окраской за 2 раза	т	0,12	(задано проектом, корр. наим.)
183	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	41	
184	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,855146	
185	251-103-0207 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	334,626	

1	2	3	4	5	6
186	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,70401116	
187	261-105-0303 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная ГОСТ 25621-83	кг	68,6314	
188	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,98944	
189	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,134184	
190	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость стойки СЗ-1-2(6шт)с окраской за 2 раза	т	0,12	(задано проектом, корр. наим.)
191	222-525-0303 РСНБ РК 2022	Стоимость мет опор(1шт)	т	0,12566	(задано проектом, корр. наим.)
192	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	
193	СТПРАЙС	Основание декоративное для консоли ОД-К8-6	компл	3	
194	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	2325	
195	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	17,748595	
196	236-101-0201 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	41,33376	(задано проектом, корр. наим.)
197	225-202-1204 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П5д-8	шт.	8	
198	236-101-0205 РСНБ РК 2022	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 на основе раствора винилово-полиэфирного связующего для защитно-декоративного окрашивания	кг	25,8336	
199	СТПРАЙС	Хомут для капельной трубы	шт	257	
200	243-113-1116 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (мк)-1	км	0,045	
201	СТПРАЙС	Труба капельная д.16 Tandem	м	250	
202	251-101-0237 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	4	
203	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,17975714	
204	243-903-2906 РСНБ РК 2022	Муфта ответвительная для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПТО-1-50/95-4/35, с ленточной броней	шт.	3	(задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
205	247-202-0402 РСНБ РК 2022	Бокс КМПн 1/2	шт.	277	
206	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	79,16	
207	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	50,8	
208	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	107,491	
209	247-306-0302 РСНБ РК 2022	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	11	
210	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	43,3982629	
211	242-404-0608 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	
212	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	201,03	
213	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	75,4942	
214	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х1,6 мм	м	158,85	(задано проектом, корр. наим.)
215	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	
216	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	41,85	
217	СТПРАЙС	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-8	шт	5	
218	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	55	
219	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,628493	
220	254-104-0102 РСНБ РК 2022	Ирга с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	6	
221	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	217,368563	
222	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х4,0 мм	м	10	
223	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,466952	
224	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,06786	

1	2	3	4	5	6
225	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,1815	
226	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,44664	
227	243-903-2906 РСНБ РК 2022	Муфта ответвительная для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПТО-1-18/50-1,5/6, с ленточной броней	шт.	2	(задано проектом, корр. наим.)
228	215-204-0302 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,4375	
229	251-101-0402 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования 1,22х2,44м-1шт со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	$м^2$	2,9768	(задано проектом, корр. наим.)
230	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Крепление для светофоров КС-210(1шт),КС-0.9т.0-К8(1шт),КС-9т.0.9т-К8(1шт),КПС-7.1(0)У-1,0-К8(2шт) с окраской за 2 раза	т	0,056	(задано проектом, корр. наим.)
231	251-101-0402 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний 700х1050мм (2шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	2,94	(задано проектом, корр. наим.)
232	СТПРАЙС	Фильтр с регулятором давления для капельного полива HFR-1000-25-40	шт	3	
233	242-204-0506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	
234	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость стойки СЗ-1-2(2шт),СЗ-2-2(1шт)с окраской за 2 раза	т	0,06	(задано проектом, корр. наим.)
235	243-903-2905 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПКТп-1-16/25 (КВТ), с ленточной броней	шт.	5	(задано проектом, корр. наим.)
236	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=900 мм	шт.	5	(задано проектом, корр. наим.)
237	СТПРАЙС	Форсунки LCS, RCS, SS-530,SS-918	шт	67	
238	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	91,12308	
239	261-105-0503 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	262,48	
240	222-527-0102 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции стойки СИ-3	т	0,0564	(задано проектом, корр. наим.)
241	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	48,0972	
242	251-101-0133 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.2 размером 350 мм х 1050 мм	шт.	7	(задано проектом, корр. наим.)
243	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Крепление для светофоров КС-210(4шт),КС-0.9т.0-К8(4шт) с окраской за 2 раза	т	0,048	(задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
244	251-101-0103 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	8	(задано проектом, корр. наим.)
245	261-102-0236 РСНБ РК 2022	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	40,1274	
246	247-204-1831 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"	шт.	6	
247	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4,1.21, А=900 мм	шт.	4	(задано проектом, корр. наим.)
248	241-209-1507 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	6	
249	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	50	(задано проектом, корр. наим.)
250	214-212-0226 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 27 мм	10 м	0,828	
251	СТПРАЙС	Стоимость экрана светофора транспортного светодиодного ТИП-7	шт	3	
252	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	157,611	
253	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	4	
254	251-101-0112 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.15-5.16.2 В=600 мм	шт.	6	(задано проектом, корр. наим.)
255	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость стойки СЗ-1-2(2шт)с окраской за 2 раза	т	0,04	(задано проектом, корр. наим.)
256	241-201-1211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм	м	8,08	
257	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	10,324	
258	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0413946	
259	215-203-0402 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,3052914	
260	241-211-0607 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	18	
261	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	5,5	
262	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	1009	
263	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	

1	2	3	4	5	6
264	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	137,97225	
265	251-101-0233 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	4	
266	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	18	
267	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,7292	
268	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,057353	
269	261-105-0642 РСНБ РК 2022	Клей эпоксидный	т	0,00802872	
270	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 3.20-3.24 D=700 мм	шт.	3	(задано проектом, корр. наим.)
271	СТПРАЙС	Колодец монтажный прямоугольный	шт	3	
272	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Крепление для светофоров КС-210(3шт),КС-0.9т.0-К8(2шт) с окраской за 2 раза	т	0,026	(задано проектом, корр. наим.)
273	243-903-5203 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 5ПСТ-1-35/50	шт.	1	(задано проектом, корр. наим.)
274	241-113-0124 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	3	
275	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	
276	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	16,128	
277	242-404-0606 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	
278	245-701-0201 РСНБ РК 2022	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	9	
279	212-101-0308 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,428	
280	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	16	
281	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,156115	
282	244-301-0406 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15	шт.	7	
283	261-301-0320 РСНБ РК 2022	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	15,8	

1	2	3	4	5	6
284	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0220552	
285	241-205-0206 РСНБ РК 2022	Труба 20 мм	м	50	(задано проектом, корр. наим.)
286	211-205-0102 РСНБ РК 2022	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	1,826	
287	261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0841104	
288	254-104-0402 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	2	
289	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	17,680798	
290	261-404-0455 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,98448	
291	241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-57х3 мм	шт.	1	
292	241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-15х1,6 мм	шт.	1	
293	241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-20х1,6 мм	шт.	1	
294	СТПРАЙС	Крепления для кабельной трубы	шт	125	
295	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	106,1325	
296	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	50,7	
297	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	3	
298	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Крепление для светофоров КС-210(1шт),КПС-7.1(0)У-1,0-К8(1шт) с окраской за 2 раза	т	0,019	(задано проектом, корр. наим.)
299	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные	$м^3$	9,96	(задано проектом, корр. наим.)
300	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34,32	
301	251-101-0126 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11 размером 300 мм х 600 мм	шт.	5	(задано проектом, корр. наим.)
302	251-101-0126 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.14-7.19, размером 300 мм х 600 мм	шт.	5	(задано проектом, корр. наим.)
303	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,111202	
304	251-101-0113 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=700 мм	шт.	2	(задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
305	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,9765	
306	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0433018	
307	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0738176	
308	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,1155251	
309	241-102-0182 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,5 мм	м	5	
310	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	11	
311	261-101-0382 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,2	
312	243-142-0109 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км	0,084	
313	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	127,013098	
314	241-108-0106 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х3 мм (1шт)	м	16	(задано проектом, корр. наим.)
315	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,02432207	
316	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,7029688	
317	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	
318	251-101-0224 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	2	
319	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,821	
320	241-211-1812 РСНБ РК 2022	Грибок 75х3"	шт.	2	(задано проектом, корр. наим.)
321	251-101-0402 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний 700х1050мм (1шт)индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	0,735	(задано проектом, корр. наим.)
322	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 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=700 мм	шт.	2	
323	241-117-0106 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 150 мм	шт.	3	

1	2	3	4	5	6
324	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	18,26028	
325	241-211-2001 РСНБ РК 2022	Адаптер 20х1/2 НР	шт.	38	(задано проектом, корр. наим.)
326	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,04	
327	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,66987	
328	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость крепления КУ-К8 (4шт) с окраской за 2 раза	т	0,012	(задано проектом, корр. наим.)
329	251-101-0227 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	2	
330	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	4,012	
331	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20,058824	
332	241-112-0213 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	3	
333	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04807385	
334	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	10	
335	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01684954	
336	241-102-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,6 мм	м	36,5	(задано проектом, корр. наим.)
337	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,6948	
338	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0298602	
339	242-404-0601 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	7	
340	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость крепления КУ-К8 (3шт) с окраской за 2 раза	т	0,009	(задано проектом, корр. наим.)
341	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0223128	
342	241-211-1604 РСНБ РК 2022	Адаптер 25х1/2 ВР	шт.	16	(задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
343	241-201-0706 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,2 мм	м	6,4	
344	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	
345	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,02512	
346	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,11	
347	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,9074	
348	243-106-0210 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х16 (мк)-1	км	0,009	
349	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1	
350	261-301-0322 РСНБ РК 2022	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	80	
351	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	9,43746	
352	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01479451	
353	СТПРАЙС	Штуцер тройник для капельной трубы	шт	54	
354	241-209-0102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	6	
355	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переходник ПЭ/сталь USTR d63/DN50 PE100 SDR11	шт.	2	
356	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02962824	
357	241-102-0174 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	2,6	
358	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5	
359	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	0,8	
360	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,47732	
361	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12,8424	
362	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,09072	
363	245-701-0101 РСНБ РК 2022	Манометр 10АТМ	комплект	2	(задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
364	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,16882331	
365	241-213-0307 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	
366	261-404-0587 РСНБ РК 2022	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	
367	261-107-0416 РСНБ РК 2022	Бумага ролевая	т	0,0414155	
368	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	20	
369	241-211-1810 РСНБ РК 2022	Грибок 50	шт.	2	(задано проектом, корр. наим.)
370	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0204	(задано проектом, корр. наим.)
371	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,012562	
372	261-301-0230 РСНБ РК 2022	Заглушки инвентарные металлические	т	0,02086	
373	241-113-0114 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	
374	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	
375	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,014898	
376	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,015057	
377	214-209-0517 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	3,3562	
378	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00303656	
379	261-107-0569 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,018048	
380	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	82,2	
381	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,255	
382	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимоть крепления для знаков индивид. проектир. ККП-СИ-3	т	0,004	(задано проектом, корр. наим.)
383	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	35,16	

1	2	3	4	5	6
384	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	23,25	
385	241-113-0217 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	
386	222-525-0402 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,00455	
387	241-230-0106 РСНБ РК 2022	Патрубок размерами 118х110 мм	шт.	4	(задано проектом, корр. наим.)
388	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,495	
389	261-107-0629 РСНБ РК 2022	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	4	
390	СТПРАЙС	Тройник для капельной трубы	шт	25	
391	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	5,75	
392	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,71	
393	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,740709	
394	241-120-0103 РСНБ РК 2022	Штуцер приварной с резьбой 15	шт.	2	(задано проектом, корр. наим.)
395	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	1	
396	261-105-0622 РСНБ РК 2022	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	2,4612	
397	243-902-0109 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	9,3	
398	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Стоимость крепления КУ-К8(1шт) с окраской за 2 раза	т	0,003	(задано проектом, корр. наим.)
399	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1632	
400	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,8178981	
401	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0035968	
402	215-101-0301 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	0,0276	
403	241-106-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	0,2769	
404	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00126974	

1	2	3	4	5	6
405	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,6112	
406	241-119-0108 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 80 мм	шт.	4	
407	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,016548	
408	234-306-0101 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0,0016	
409	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	84	
410	241-215-0214 РСНБ РК 2022	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х1"	шт.	3	
411	261-404-0113 РСНБ РК 2022	Изоляторы стеатитовые ТУ 16-528.018-75 ИЛЮТ 757511.010РУстройство кабельной канализации	100 шт.	0,02	(задано проектом, корр. наим.)
412	243-902-0107 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	9,3	
413	261-302-0233 РСНБ РК 2022	Ковер	шт.	5	
414	241-102-0151 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1,12	
415	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,42	
416	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,2908	
417	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	
418	241-112-0154 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х3,5 мм	шт.	2	
419	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,8128	
420	215-206-0201 РСНБ РК 2022	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	$м^3$	0,158	
421	214-214-0111 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,2100384	
422	247-204-0661 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	
423	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0984	
424	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм/патрубок	м	0,5	(задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
425	261-301-0253 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.	2	
426	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,02	
427	261-404-0440 РСНБ РК 2022	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,12	
428	СТПРАЙС	Отвод для капельной трубы	шт	10	
429	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	3,85	
430	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0172	
431	247-202-0401 РСНБ РК 2022	Бокс КМПн 1/4	шт.	6	
432	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	4	
433	241-113-0207 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3-15х1,6 мм	шт.	1	(задано проектом, корр. наим.)
434	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00228227	
435	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,002229	
436	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	4,65	
437	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	
438	236-203-0110 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т	0,001424	
439	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,170768	
440	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00403	
441	241-225-0101 РСНБ РК 2022	Штуцер d15 мм	шт.	2	(задано проектом, корр. наим.)
442	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	
443	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0444918	
444	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость заделка троса	т	0,001	(задано проектом, корр. наим.)
445	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость талрепа	т	0,001	(задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
446	241-703-0402 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая 80	кг	0,84	(задано проектом, корр. наим.)
447	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00562	
448	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030915	
449	261-102-0128 РСНБ РК 2022	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	1,2	
450	241-703-0502 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,076	
451	241-230-0101 РСНБ РК 2022	Патрубок размерами 71х63 мм	шт.	2	(задано проектом, корр. наим.)
452	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,490504	
453	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,018	
454	261-102-0242 РСНБ РК 2022	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	4,5	
455	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00043	
456	216-201-0302 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,003486	
457	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,0548	
458	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3075	
459	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	1,39584	
460	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	2,2944	
461	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,361	
462	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,016	
463	241-208-0302 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	1	
464	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,30308	
465	261-404-0215 РСНБ РК 2022	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0112	
466	214-209-0110 РСНБ РК 2022	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,77	(задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
467	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005424	
468	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	0,8	
469	241-113-0201 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х1,6-15х1,6 мм	шт.	1	(задано проектом, корр. наим.)
470	241-113-0101 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 15х1,6 мм	шт.	1	(задано проектом, корр. наим.)
471	261-404-0214 РСНБ РК 2022	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,12	
472	215-204-0401 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00235	
473	241-112-0103 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм	шт.	3	
474	236-102-0503 РСНБ РК 2022	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,12306	
475	236-201-0201 РСНБ РК 2022	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,1325	
476	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	10 м	0,02740351	
477	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,676	
478	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0496	
479	241-202-0103 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,8 мм	м	1	
480	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	
481	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,104	
482	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00124	
483	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0528894	
484	211-102-0201 РСНБ РК 2022	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	1,2	
485	241-106-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,0056	
486	241-703-0507 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	

1	2	3	4	5	6
487	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,363	
488	241-102-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х1,8 мм	м	0,4	
489	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00094284	
490	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0016548	
491	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,005	
492	261-107-0857 РСНБ РК 2022	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,35	
493	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,128075	
494	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,084	
495	261-107-0312 РСНБ РК 2022	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,00078	
496	261-107-0514 РСНБ РК 2022	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм	$м^2$	0,09	
497	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00014476	
498	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	2	
499	212-101-0508 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,00204	
500	235-202-0116 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	0,00544	
501	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,952	
502	243-902-0101 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,8	
503	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,128	
504	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0064	
505	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	
506	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000688	
507	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	

1	2	3	4	5	6
508	236-103-0202 РСНБ РК 2022	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1	т	0,0000015	
509	215-101-0403 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород ГОСТ 9463-2016	$м^3$	0,0000375	
510	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00077501	
511	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0085	
512	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,003	
513	217-601-0102 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-95	кг	0,0105	
514	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	
515	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная из локальной сметы "Земляные работы"	$м^3$	-657,4	(задано проектом, корр. наим.)
		Итого материальные ресурсы	**тенге**		
		Оборудование поставки подрядчика			
1	Тпрайс поз.25	Шкаф управления наружным освещением ШУНО	шт	6	
2	517-101-0207 РСНБ РК 2022	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	34	
3	517-101-0110 РСНБ РК 2022	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	20	
4	517-101-0111 РСНБ РК 2022	Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметр красного сигнала 300 мм, диаметры желтого и зеленого сигналов 210 мм. (с оптической системой Futurled)	шт.	19	
5	ТПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп	шт	20	
6	ТПРАЙС лист	Стоимость табло информационного водителя ТВСАв	шт	14	
7	511-702-0236 РСНБ РК 2022	Насос ЭЦВ 6-25-70 КВТ 7,5	шт.	4	(задано проектом, корр. наим.)
8	516-201-0102 РСНБ РК 2022	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	1	
9	ТПРАЙС лист	Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп	шт	8	
10	Тпрайс поз.22	Электромагнитный клапан PGV-201-B	шт	40	
11	ТПРАЙС лист	Указатель УЗДО	шт	14	
12	ТПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного пешехода ТВСАп	шт	6	

1	2	3	4	5	6
13	517-101-0112 РСНБ РК 2022	Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	3	
14	Тпрайс поз.18	Контроллер с металлическим корпусом IC-600-M	шт	1	
15	ТПРАЙС ЛИСТ	Указатель УЗДО с креплением	шт	7	
16	ТПРАЙС ЛИСТ	Стоимость табло информационного водителя ТВСАв	шт	3	
17	Тпрайс поз.16	Питьевой фонтан POLY	шт	3	
18	Тпрайс поз.15	ICM600 модуль расширения 6-х зонный	шт	5	
19	ТПРАЙС ЛИСТ	Указатель УЗДО	шт	6	
20	Тпрайс ЛИСТ	Звуковой сигнализатор для пешеходов ЗСП-2 с динамиком	компл	2	
21	Тпрайс поз.14	Шкаф управления насосами	шт	2	
22	Тпрайс поз.13	Контроллер PCC-12-01-E	шт	1	
23	Тпрайс поз.10	Колодец монтажный малый IRRITEC	шт	40	
24	Тпрайс поз.7	Датчик дождя	шт	2	
25	Тпрайс поз.6	Электромагнитный клапан PGV-101G-B	шт	3	
26	519-101-0101 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	0,0021	
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**		
		Всего по ведомости:	**тенге**		

Генеральный директор ТОО ""НИИ "Алматыгенплан" Садуов А. К.

Главный архитектор проекта Хайрулин Д. М.

Составил Улымбетов Ж. А.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Разработка проекта преобразования территории (мастер-план) вдоль автомобильной дороги улицы Пушкиа от проспекта Райымбек батыра до улицы Гоголя, на основе комплексного анализа, с реорганизацией жилищно-гражданских объектов и пешеходно-транспортных связей

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание	Примечание
1	2	3	4	5	5
1	**1-01**	**Улица Пушкина. Демонтажные работы**			
1.1	1-01-01	демонтажные работы	8000	124834,329	124834,329
2	**1-02**	**Улица Пушкина. Вырубка деревьев**			
2.1	1-02-01	вырубку деревьев	8010	913,84	913,84
3	**1-03**	**Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Демонтаж)**			
3.1	1-03-01	Демонтаж светофорного оборудования ул.Пушкина - пр.Жибек Жолы	8030	3633,878	3633,878
3.2	1-03-02	Демонтаж светофорного оборудования ул. Пушкина-ул. Гоголя	8040	4076,081	4076,081
3.3	1-03-03	Демонтаж светофорного оборудования ул. Пушкина-ул. Макатаева	8050	3915,668	3915,668
3.4	1-03-04	Демонтаж светофорного оборудования ул. Пушкина-ул. Маметовой	8060	3017,902	3017,902
4	**2-01**	**улица Пушкина. Железобетонные конструкции**			
4.1	2-01-01	Железобетонные конструкции	8100	24973,535	24973,535
5	**2-02**	**Улица Пушкина. Общестроительные работы**			
5.1	2-02-01	общестроительные работы	8110	128187,032	128187,032
6	**04-01**	**улица Пушкина. Электроосвещение. Наружное электроосвещение**			
6.1	4-01-01	Наружное электроосвещение	8400	193875,865	197329,759
7	**04-02**	**улица Пушкина.Электроснабжение. Электрические сети**			
7.1	4-02-01	Электрические сети	8410	15186,129	14266,248
8	**5-01**	**Улица Пушкина. Организация дорожного движения**			
8.1	5-01-01	дорожные знаки и разметки	8500	4746,691	4746,691
9	**5-03**	**Улица Пушкина. Реконструкция светофорного оборудования (Монтаж)**			
9.1	5-03-01	монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Жибек Жолы	8510	35847,898	35847,898
9.2	5-03-02	монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Гоголя	8520	29093,585	29093,585
9.3	5-03-03	монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Макатаева	8530	39853,122	39853,122
9.4	5-03-04	монтаж светофорного обрудования ул. Пушкина-ул. Маметовой	8540	35697,236	35697,236
10	**06-01**	**улица Пушкина. Газоснабжение**			
10.1	6-01-01	Газоснабжение	8600	7543,118	7541,812
11	**06-02**	**улица Пушкина. Наружный водопровод и канализация**			
11.1	6-02-01	Наружный водопровод и канализация	8610	27001,357	27001,357
12	**06-03**	**улица Пушкина. Автоматическая система полива**			
12.1	6-03-01	автоматическую систему полива	8620	135858,554	126948,406
13	**7-01**	**Покрытие проездов, тратуаров и площадок**			
13.1	7-01-01	покрытие проездов, тратуаров и площадок	8700	625829,833	625829,833
14	**7-02**	**Озеленение территории**			
14.1	7-02-01	озеленение территории	8710	89601,108	89601,108
15	**7-03**	**Водоотводные сооружения**			
15.1	7-03-01	водоотводные сооружения	8720	62991,565	62991,565
16	**7-04**	**Малые архитектурные формы**			
16.1	7-04-01	малые архитектурные формы МАФ	8730	112810,127	112810,127
17	**7-05**	**Баланс земляных масс**			
17.1	7-05-01	земляные работы, баланс земляных масс	8740	440,577	440,577
				1709929,030	**1703551,589**

14643,529

140491,841