ТОО «GOLD Проект Холдинг»

ГСЛ №24001930

Заказчик: ГУ «Аппарат акима города Кандыагаш»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство автомобильной дороги микрорайон "Жанаконыс" г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области

Директор Жантурин Е.М.

Кандыагаш 2024

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1003646,365 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 107533,539 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство автомобильной дороги микрорайон "Жанаконыс" г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ 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	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	11 657,347	11 657,347
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024	--	--	950	950
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**12 607,347**	**12 607,347**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Строительство автомобильной дороги микрорайон "Жанаконыс" г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области	660 390,68	--	--	660 390,68
		Всего по главе	**660 390,68**	**--**	**--**	**660 390,68**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**660 390,68**	**--**	**--**	**660 390,68**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 10,4%	68 680,631	--	--	68 680,631
		Итого по главе 8	**68 680,631**	**--**	**--**	**68 680,631**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**729 071,311**	**--**	**--**	**729 071,311**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	36 453,566	--	--	36 453,566
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	36 453,566	--	--	36 453,566
		Итого по части II в сметных ценах:	**801 978,442**	**--**	**--**	**801 978,442**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 10 %	80 197,844	--	--	80 197,844
8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 45 %	360 890,299	--	--	360 890,299
9		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 45 %	360 890,299	--	--	360 890,299
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

10	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	83 309,521	--	--	83 309,521
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 45 %, к - 1,0587	382 074,559	--	--	382 074,559
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 45 %, к - 1,079	389 400,632	--	--	389 400,632
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**854 784,712**	**--**	**--**	**854 784,712**
13		- в том числе на 2025 г.	854 784,712	--	--	854 784,712
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,802 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,802 : 1,168 = 0,687 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,802 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,802 : 1,168 = 0,687 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,687x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,687x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 801978,442x0,46% = 3689,101	--	--	3 689,101	3 689,101
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	383,224	383,224
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 45 %, к - 1,0587	--	--	1 757,543	1 757,543
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 45 %, к - 1,079	--	--	1 791,243	1 791,243
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 932,01**	**3 932,01**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 801978,442x2,9% = 23257,375	--	--	23 257,375	23 257,375
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	2 415,976	2 415,976
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 45 %, к - 1,0587	--	--	11 080,162	11 080,162
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 45 %, к - 1,079	--	--	11 292,618	11 292,618
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**24 788,757**	**24 788,757**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		II квартал 2025 г., доля - 10%, к - 1,0388	--	--	2 799,2	2 799,2
23		III квартал 2025 г., доля - 45%, к - 1,0587	--	--	12 837,705	12 837,705
24		IV квартал 2025 г., доля - 45%, к - 1,079	--	--	13 083,861	13 083,861
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**28 720,767**	**28 720,767**
25		- в том числе на 2025 г.	--	--	28 720,767	28 720,767
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**801 978,442**	**--**	**39 553,823**	**841 532,265**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**854 784,712**	**--**	**41 328,114**	**896 112,826**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 512,882	1 512,882
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**83 309,521**	**--**	**2 799,2**	**86 108,72**
27		- в том числе затраты по части II	83 309,521	--	--	83 309,521

28		- в том числе затраты по части III	--	--	2 799,2	2 799,2
29	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	10 333,046	10 333,046
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**382 074,559**	**--**	**12 837,705**	**394 912,265**
30		- в том числе затраты по части II	382 074,559	--	--	382 074,559
31		- в том числе затраты по части III	--	--	12 837,705	12 837,705
32	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	47 389,472	47 389,472
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**389 400,632**	**--**	**13 083,861**	**402 484,494**
33		- в том числе затраты по части II	389 400,632	--	--	389 400,632
34		- в том числе затраты по части III	--	--	13 083,861	13 083,861
35	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	48 298,139	48 298,139
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**107 533,539**	**107 533,539**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**854 784,712**	**--**	**148 861,653**	**1 003 646,365**

Руководитель проектной организации	Жантурин Е.М.
Главный инженер проекта	Бактыбаева А.Г.
Начальник сметного отдела	Бикеева А.Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20660

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20660'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+РДПБ''4.8'''''*
2	Ю''Строительство автомобильной дороги микрорайон "Жанаконыс" г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области'263-2024'2-1'Строительство автомобильной дороги микрорайон "Жанаконыс" г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области'ВОР'2'2-1'Строительство дороги'ВОР''в текущих ценах от 08.10.2024г.*
3	Р Подготовительные работы*
4	СТ СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-30 стр.97(Н10=0)(Н66=0)(Н67=0)(=19)'5737,97.0,001'78771'Закрепление оси трассы в местности 111 категории сложности на основной презжей части'км*
5	СТ СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-30 стр.97(Н10=0)(Н66=0)(Н67=0)(=19)'5345,97.0,001'39510'Восстановление оси трассы в местности 111 категории сложности на основной презжей части'км*
6	Р Дорожная одежда*
7	У6101-0201-0202'827,35''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0203'55156,98''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см/ 4 проход'м^3*
9	У6101-0107-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'55156,71''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203'м^3*
10	У6201-0402-0101(РС100414)'50142,71''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/20 см'м^2*
11	С1211-601-0101'50142,71.0,2''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
12	У6201-0402-0101(РС100414)'46751,18''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/20 см'м^2*
13	С1211-201-0507'32725,826.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70%) мм'м^3*
14	С1211-201-0506'9350,236.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (20%)'м^3*
15	С1211-201-0504'4675,118.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)'м^3*
16	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'43359,64.0,7.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
17	У6201-0602-0303(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102729)'43359,64''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
18	У6201-0602-0403(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'43359,64''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
19	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'43359,64.0,33.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
20	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РС144640)'43359,64''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
21	П2 Укрепление обочин*
22	Е11-270801-0111(РС295453)'22951,88''Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см'м^2 покрытия обочин*
23	С1211-201-0506'22951,88.0,062''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1211-501-0103'22951,88.0,062''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
25	П2 Дорожная одежда (сьезд)*
26	У6101-0201-0202'27,19''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2'м^3*
27	У6101-0107-0203'1812,4''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см/ 4 проход'м^3*
28	У6101-0107-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'1812,4''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203'м^3*
29	У6201-0402-0101(РС100414)'1647,64''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/20 см'м^2*
30	С1211-601-0101'1647,64.0,2''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
31	У6201-0402-0101(РС100414)'1554,1''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/20 см'м^2*
32	С1211-201-0507'1087,87.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-004 фракция 40-80 (70%) мм'м^3*
33	С1211-201-0506'310,82.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (20%)'м^3*
34	С1211-201-0504'155,41.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)'м^3*
35	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1460,56.0,7.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
36	У6201-0602-0303(РМ295487РМ102729)(РС144655РС144640)'1460,56''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
37	У6201-0602-0403(РМ295487РМ102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)'1460,56''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
38	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1460,56.0,33.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
39	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РС144640)'1460,56''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
40	П2 Автобусная остановка*
41	У6101-0201-0202'56,73''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2'м^3*
42	У6101-0107-0203'3781,71''Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см/ 4 проход'м^3*
43	У6101-0107-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'3781,71''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203'м^3*
44	У6201-0402-0101(РС100414)'3437,92''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/20 см'м^2*
45	С1211-201-0507'2406,544.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-004 фракция 40-80 (70%) мм'м^3*
46	С1211-201-0506'687,584.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (20%)'м^3*
47	С1211-201-0504'343,792.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)'м^3*
48	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'3079,68.0,7.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
49	У6201-0602-0303(РМ295487РМ102729)(РС144655РС144640)'3079,68''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	У6201-0602-0403(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3079,68''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
51	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'3079,68.0,33.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
52	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РС144640)'3079,68''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
53	П2 Устройство бортовых камней*
54	У6101-0108-0101'408,8.0,1''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
55	У6201-0301-0601(РС100533РС279440)(РМ295527)'1168,0''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
56	С1255-101-0103'1168,0''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
57	Р Устройство труб*
58	П2 Устройство металлической трубы Ф325х8,0 мм*
59	У6101-0102-0108'699,6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
60	У6101-0201-0202'116,6''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.'м^3*
61	Е11-300101-0102(РС100330)'174,9''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
62	С1211-601-0101'174,9.0,3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
63	У6301-0103-0108(РС126)(РС270)(РС1147)(РС2011)(РС2346)(РС2349)(РС127966)(РС249131)(РС274664)(РМ295990)'583.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300/325 мм'км*
64	С1241-102-0242'583''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
65	Е11-300403-103(РС295549)'0,63.106''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение'м^3 сборных конструкций*
66	С1225-109-0201'106''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)'шт.*
67	Е11-300504-0103'624,24''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
68	У6101-0106-0105'757,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
69	П2 Устройство ж/б трубы Ф1000 мм*
70	У6101-0102-0114'58''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
71	У6101-0201-0202(П-6101031)'2,4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
72	У6101-0102-0114'20,67''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2/ Тело трубы'м^3*
73	Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'4,14+6,2''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
74	Е11-300401-0203(РС295549)(РС102634РС102637)'8,64''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка поднасыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м'м^3 железобетона звеньев*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	С1225-104-0205'18''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100'шт.*
76	Е11-300504-0102'10,34''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м^2 изолируемой поверхности*
77	Е11-300504-0103'88,9+8,26''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
78	У6101-0206-0102'24,21''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
79	У6101-0107-0601'24,21''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
80	У6101-0104-0202'32,23''Надвижка грунта. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
81	У6101-0102-0114'44''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2/ Оголовки'м^3*
82	Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'9,2''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
83	Е11-300101-0101'3''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*
84	Е11-300403-0103(РС295549)'2,22+3,92''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение'м^3 сборных конструкций*
85	С1225-109-0205'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)'шт.*
86	С1225-109-0104'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)'шт.*
87	С1212-101-0716'1''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2'м^3*
88	Е11-300504-0103'28''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
89	У6101-0206-0102'26''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
90	У6101-0107-0601'26''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
91	У6101-0102-0114'15,84''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2/ Укрепление'м^3*
92	Е11-010204-0805(Н5.0,9)(РС100081)(РС100328)(РС100533)'11,8+25,56+22''Входное и выходное русло.Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
93	С1212-101-0718'0,96+0,58+0,9+1,48''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
94	Е11-010204-0903(РС100081)(РС100533)'3,5+2''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
95	С1212-101-0718'0,35+0,2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
96	С1214-210-0101'124,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
97	Е11-010204-0601'2,7''Наброска или призма каменная. Устройство'м^3 камня (в деле)*
98	Р Обустройство дороги*
99	П2 Установка дорожных знаков*
100	У6101-0205-0102'0,08.325''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
101	У6103-0701-0101(РС698)(РМ100463РС100533)(РС316000)'0,078.325''Устройство фундаментов из монолитного бетона'м^3*
102	У6201-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'325''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	С1261-404-0437'0,4.325''Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017'кг*
104	С1251-102-0704'156''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
105	С1251-101-0213'44''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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.*
106	С1251-101-0204'13''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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=900 мм'шт.*
107	С1251-101-0310'1+1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 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.*
108	С1251-101-0213'4+2+2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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.*
109	С1251-101-0321'32''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм'шт.*
110	С1251-101-0213'102+102''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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.*
111	С1251-101-0234'22''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм'шт.*
112	П2 Дорожная разметка*
113	У6201-0803-0101'1951.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
114	У6201-0803-0102'9351.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,2 м'км*
115	У6201-0803-0203'1147.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
116	У6201-0803-0204'1408.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
117	У6201-0803-0206'656.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м, пунктирная, шаг 1:1'км*
118	У6201-0803-0204'465.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
119	У6201-0803-0201'622.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная'км*
120	У6201-0803-0107'571,2+6,48+5,46+7,38''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'$м^2$*
121	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство автомобильной дороги микрорайон "Жанаконыс" г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области
Шифр стройки 263-2024

Наименование объекта - Строительство автомобильной дороги микрорайон "Жанаконыс" г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительство дороги

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	**660390,680**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	82859,057	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	20,47	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах от 08.10.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**660390680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 887 293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 663 019*
		машины и механизмы	тенге			109 197 419
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 971 764*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			490 305 967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20 470		
	Раздел 1.	**Подготовительные работы**				**663205**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			663 205
1	**СБ.ЦЕН** ***НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-30 стр.97 СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-30 стр.97***	**Закрепление оси трассы в местности 111 категории сложности на основной презжей части** Формула объема = 5737,97.0,001	**км**	**5,73797**	**78 771**	**451 986**

1	2	3	4	5	6	7
2	**СБ.ЦЕН** ***НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-30 стр.97 СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-30 стр.97***	**Восстановление оси трассы в местности 111 категории сложности на основной презжей части** Формула объема = 5345,97.0,001	**км**	**5,34597**	**39 510**	**211 219**
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**603585285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 381 030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 088 972*
		машины и механизмы	тенге			106 275 075
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 247 455*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			451 929 182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 826		
3	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**827,35**	**7 357**	**6 086 814**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 357	6 086 814
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	2 932 128
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 414,27209	4 304	6 087 027
4	**У6101-0107-0203** **6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см/ 4 проход** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**55 156,98**	**334**	**18 422 431**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			334	18 422 431
		в том числе оплата труда машинистов			82	4 522 872
4.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	375,304639	132	49 540
4.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	187,3461983	10 747	2 013 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*187,3461983*	*3 064*	*574 029*
4.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 079,3834887	15 150	16 352 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 079,3834887*	*3 663*	*3 953 782*

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0107-0206** **6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**55 156,71**	**23**	**1 268 604**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			23	1 268 604
		в том числе оплата труда машинистов			6	330 940
5.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	225,9163685	132	29 821
5.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	112,039825	10 747	1 204 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,039825*	*3 064*	*343 290*
6	**У6201-0402-0101** **6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/20 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м^2**	**50 142,71**	**572**	**28 681 630**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			196	9 827 971
		в том числе оплата труда рабочих			96	4 813 700
6.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 316,593202	4 234	9 808 456
6.2		машины и механизмы			376	18 853 659
		в том числе оплата труда машинистов			84	4 211 988
6.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	405,193211	12 542	5 081 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*405,193211*	*3 064*	*1 241 512*
6.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	374,0245024	15 906	5 949 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*374,0245024*	*3 663*	*1 370 052*
6.2.3	2450 311-201-0201	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	129,1275068	20 705	2 673 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,1275068*	*3 663*	*472 994*
6.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	329,497776	11 307	3 725 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*329,497776*	*2 564*	*844 832*
6.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	28,9423722	17 663	511 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9423722*	*3 663*	*106 016*
6.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	79,5915236	11 956	951 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,5915236*	*2 564*	*204 073*

1	2	3	4	5	6	7
7	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 50142,71.0,2	**м^3**	**10 028,542**	**6 887**	**69 066 569**
8	**У6201-0402-0101** **6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/20 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м^2**	**46 751,18**	**572**	**26 741 675**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			196	9 163 231
		в том числе оплата труда рабочих			96	4 488 113
8.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 159,904516	4 234	9 145 036
8.2		машины и механизмы			376	17 578 444
		в том числе оплата труда машинистов			84	3 927 099
8.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	377,7869353	12 542	4 738 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*377,7869353*	*3 064*	*1 157 539*
8.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	348,7264019	15 906	5 546 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*348,7264019*	*3 663*	*1 277 385*
8.2.3	2450 311-201-0201	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	120,3936387	20 705	2 492 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*120,3936387*	*3 663*	*441 002*
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	307,211354	11 307	3 473 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*307,211354*	*2 564*	*787 690*
8.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	26,9847811	17 663	476 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,9847811*	*3 663*	*98 845*
8.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	74,208148	11 956	887 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,208148*	*2 564*	*190 270*
9	**С1211-201-0507** **211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70%) мм** Формула объема = 32725,826.0,2	**м^3**	**6 545,1652**	**6 186**	**40 488 392**
10	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (20%)** Формула объема = 9350,236.0,2	**м^3**	**1 870,0472**	**6 277**	**11 738 286**
11	**С1211-201-0504** **211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)** Формула объема = 4675,118.0,2	**м^3**	**935,0236**	**7 816**	**7 308 144**

1	2	3	4	5	6	7
12	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**30,351748**	**172 933**	**5 248 819**
		Формула объема = 43359,64.0,7.0,001				
		из них:				
12.1		машины и механизмы			6 231	189 122
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	59 884
12.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	9,7702277	19 357	189 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*19,5404554*	*6 128*	*59 872*
12.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	5 059 697
12.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	31,2623004	161 847	5 059 710
13	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**43 359,64**	**2 683**	**116 333 914**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			98	4 249 245
		в том числе оплата труда рабочих			48	2 081 263
13.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	867,1928	4 900	4 249 245
13.2		машины и механизмы			362	15 696 190
		в том числе оплата труда машинистов			51	2 211 342
13.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,81292	1 521	7 320
13.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,443876	160	231
13.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	91,4454808	23 859	2 181 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,4454808*	*3 064*	*280 189*
13.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	274,3364423	21 466	5 888 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*274,3364423*	*3 663*	*1 004 894*
13.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	91,4454808	17 663	1 615 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,4454808*	*3 663*	*334 965*
13.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	57,7550405	8 056	465 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,7550405*	*2 564*	*148 084*
13.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,5033603	11 956	460 346

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,5033603*	*2 564*	*98 723*
13.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,925168	10 218	19 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,925168*	*3 064*	*5 899*
13.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	101,0713208	50 296	5 083 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,0713208*	*3 663*	*370 224*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	86 719
13.3.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4682841	161 847	75 790
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,35964	36	1 561
13.3.3	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4 197,213152	22 940	96 284 070
14	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**43 359,64**	**1 138**	**49 343 270**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36	1 560 947
		в том числе оплата труда рабочих			16	693 754
14.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	268,829768	5 541	1 489 586
14.2		материалы, изделия и конструкции			1	43 360
14.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,242814	161 847	39 299
14.2.2	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 081,26272	22 940	47 744 167
15	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**14,3086812**	**172 933**	**2 474 443**
		Формула объема = 43359,64.0,33.0,001				
		из них:				
15.1		машины и механизмы			6 231	89 157
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	28 231
15.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,6059645	19 357	89 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,211929*	*6 128*	*28 225*
15.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	2 385 286
15.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	14,7379416	161 847	2 385 292
16	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания	**$м^2$ покрытия**	**43 359,64**	**3 069**	**133 070 735**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			98	4 249 245
		в том числе оплата труда рабочих			48	2 081 263
16.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	867,1928	4 900	4 249 245
16.2		машины и механизмы			376	16 303 225
		в том числе оплата труда машинистов			50	2 167 982
16.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,81292	1 521	7 320
16.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,443876	160	231
16.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	182,8909615	23 859	4 363 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*182,8909615*	*3 064*	*560 378*
16.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	274,3364423	21 466	5 888 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*274,3364423*	*3 663*	*1 004 894*
16.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	57,7550405	8 056	465 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,7550405*	*2 564*	*148 084*
16.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,5033603	11 956	460 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,5033603*	*2 564*	*98 723*
16.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,925168	10 218	19 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,925168*	*3 064*	*5 899*
16.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	101,0713208	50 296	5 083 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,0713208*	*3 663*	*370 224*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2	86 719
16.3.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4682841	161 847	75 790
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,35964	36	1 561
16.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4 231,900864	26 569	112 437 374
		Укрепление обочин				
17	**Е11-270801-0111** **1127-0801-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**22 951,88**	**567**	**13 013 716**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			141	3 236 215
		в том числе оплата труда рабочих			69	1 583 680
17.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	807,906176	4 021	3 248 591
17.2		машины и механизмы			426	9 777 500
		в том числе оплата труда машинистов			96	2 203 380
17.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	371,9581673	12 542	4 665 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*371,9581673*	*3 064*	*1 139 680*
17.2.2	2450 311-201-0201	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	99,8682203	20 705	2 067 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,8682203*	*3 663*	*365 817*
17.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	208,39848	11 307	2 356 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*208,39848*	*2 564*	*534 334*
17.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	22,9289281	17 663	404 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9289281*	*3 663*	*83 989*
17.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,183694	11 956	277 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,183694*	*2 564*	*59 443*
18	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 22951,88.0,062	**м^3**	**1 423,01656**	**6 277**	**8 932 275**
19	**С1211-501-0103** **211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5** Формула объема = 22951,88.0,062	**м^3**	**1 423,01656**	**6 318**	**8 990 619**
		Дорожная одежда (съезд)				
20	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**27,19**	**7 357**	**200 037**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 357	200 037
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	96 361
20.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,478586	4 304	200 044
21	**У6101-0107-0203** **6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см/ 4 проход** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**1 812,4**	**334**	**605 342**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		машины и механизмы			334	605 342
		в том числе оплата труда машинистов			82	148 617
21.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	12,3321133	132	1 628
21.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,1559978	10 747	66 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1559978*	*3 064*	*18 862*
21.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	35,4673993	15 150	537 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4673993*	*3 663*	*129 917*
22	**У6101-0107-0206** **6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**1 812,4**	**23**	**41 685**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			23	41 685
		в том числе оплата труда машинистов			6	10 874
22.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	7,4234092	132	980
22.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,6815281	10 747	39 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6815281*	*3 064*	*11 280*
23	**У6201-0402-0101** **6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/20 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**$м^2$**	**1 647,64**	**572**	**942 450**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			196	322 937
		в том числе оплата труда рабочих			96	158 173
23.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,120968	4 234	322 296
23.2		машины и механизмы			376	619 513
		в том числе оплата труда машинистов			84	138 402
23.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,3142493	12 542	166 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3142493*	*3 064*	*40 795*
23.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,2900763	15 906	195 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2900763*	*3 663*	*45 019*
23.2.3	2450 311-201-0201	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	4,2430025	20 705	87 851

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2430025*	*3 663*	*15 542*
23.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,826972	11 307	122 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,826972*	*2 564*	*27 760*
23.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9510178	17 663	16 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9510178*	*3 663*	*3 484*
23.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,615299	11 956	31 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,615299*	*2 564*	*6 706*
24	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 1647,64.0,2	**м^3**	**329,528**	**6 887**	**2 269 459**
25	**У6201-0402-0101** **6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/20 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м^2**	**1 554,1**	**572**	**888 945**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			196	304 604
		в том числе оплата труда рабочих			96	149 194
25.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,79942	4 234	303 999
25.2		машины и механизмы			376	584 341
		в том числе оплата труда машинистов			84	130 544
25.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,5583713	12 542	157 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5583713*	*3 064*	*38 479*
25.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,5923427	15 906	184 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5923427*	*3 663*	*42 463*
25.2.3	2450 311-201-0201	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	4,0021183	20 705	82 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0021183*	*3 663*	*14 660*
25.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,2123019	11 307	115 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2123019*	*2 564*	*26 184*
25.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8970265	17 663	15 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8970265*	*3 663*	*3 286*
25.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4668229	11 956	29 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4668229*	*2 564*	*6 325*

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1211-201-0507** **211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-004 фракция 40-80 (70%) мм** Формула объема = 1087,87.0,2	**м^3**	**217,574**	**6 186**	**1 345 913**
27	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (20%)** Формула объема = 310,82.0,2	**м^3**	**62,164**	**6 277**	**390 203**
28	**С1211-201-0504** **211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)** Формула объема = 155,41.0,2	**м^3**	**31,082**	**7 816**	**242 937**
29	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,022392**	**172 933**	**176 805**
		Формула объема = 1460,56.0,7.0,001				
		из них:				
29.1		машины и механизмы			6 231	6 370
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	2 017
29.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,329108	19 357	6 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,658216*	*6 128*	*2 017*
29.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	170 435
29.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0530638	161 847	170 435
30	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**1 460,56**	**2 683**	**3 918 682**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			98	143 135
		в том числе оплата труда рабочих			48	70 107
30.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,2112	4 900	143 135
30.2		машины и механизмы			362	528 723
		в том числе оплата труда машинистов			51	74 489
30.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1621222	1 521	247
30.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0486367	160	8
30.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,080321	23 859	73 493

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,080321*	*3 064*	*9 438*
30.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,2409631	21 466	198 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2409631*	*3 663*	*33 850*
30.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,080321	17 663	54 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,080321*	*3 663*	*11 283*
30.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9454659	8 056	15 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9454659*	*2 564*	*4 988*
30.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2969773	11 956	15 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2969773*	*2 564*	*3 325*
30.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0648489	10 218	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648489*	*3 064*	*199*
30.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4045654	50 296	171 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4045654*	*3 663*	*12 471*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2	2 921
30.3.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0157741	161 847	2 553
30.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,46056	36	53
30.3.3	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	141,382208	22 940	3 243 308
31	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**1 460,56**	**1 138**	**1 662 117**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			36	52 580
		в том числе оплата труда рабочих			16	23 369
31.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,055472	5 541	50 176
31.2		материалы, изделия и конструкции			1	1 461
31.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0081791	161 847	1 324
31.2.2	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	70,10688	22 940	1 608 252
32	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,4819848**	**172 933**	**83 351**
		Формула объема = 1460,56.0,33.0,001				
		из них:				
32.1		машины и механизмы			6 231	3 003
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	951

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1551509	19 357	3 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3103018*	*6 128*	*951*
32.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	80 348
32.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4964443	161 847	80 348
33	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**1 460,56**	**3 069**	**4 482 459**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			98	143 135
		в том числе оплата труда рабочих			48	70 107
33.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,2112	4 900	143 135
33.2		машины и механизмы			376	549 171
		в том числе оплата труда машинистов			50	73 028
33.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1621222	1 521	247
33.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0486367	160	8
33.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,1606421	23 859	146 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1606421*	*3 064*	*18 876*
33.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,2409631	21 466	198 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2409631*	*3 663*	*33 850*
33.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,9454659	8 056	15 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9454659*	*2 564*	*4 988*
33.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2969773	11 956	15 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2969773*	*2 564*	*3 325*
33.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0648489	10 218	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648489*	*3 064*	*199*
33.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4045654	50 296	171 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4045654*	*3 663*	*12 471*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2	2 921
33.3.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0157741	161 847	2 553
33.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,46056	36	53

1	2	3	4	5	6	7
33.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	142,550656	26 569	3 787 428
		Автобусная остановка				
34	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**56,73**	**7 357**	**417 363**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 357	417 363
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	201 051
34.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,974262	4 304	417 377
35	**У6101-0107-0203** **6101-0107-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см/ 4 проход** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**3 781,71**	**334**	**1 263 091**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			334	1 263 091
		в том числе оплата труда машинистов			82	310 100
35.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	25,7318894	132	3 397
35.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,8449562	10 747	138 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8449562*	*3 064*	*39 357*
35.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	74,0054175	15 150	1 121 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,0054175*	*3 663*	*271 082*
36	**У6101-0107-0206** **6101-0107-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0203** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**3 781,71**	**23**	**86 979**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			23	86 979
		в том числе оплата труда машинистов			6	22 690
36.1.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	15,489506	132	2 045
36.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,6817875	10 747	82 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6817875*	*3 064*	*23 537*

1	2	3	4	5	6	7
37	**У6201-0402-0101** **6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/20 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**$м^2$**	**3 437,92**	**572**	**1 966 490**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			196	673 832
		в том числе оплата труда рабочих			96	330 040
37.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	158,831904	4 234	672 494
37.2		машины и механизмы			376	1 292 658
		в том числе оплата труда машинистов			84	288 785
37.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,7811439	12 542	348 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7811439*	*3 064*	*85 121*
37.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,6441329	15 906	407 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6441329*	*3 663*	*93 934*
37.2.3	2450 311-201-0201	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	8,8533316	20 705	183 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8533316*	*3 663*	*32 430*
37.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,5912599	11 307	255 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5912599*	*2 564*	*57 924*
37.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9843674	17 663	35 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9843674*	*3 663*	*7 269*
37.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4570104	11 956	65 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4570104*	*2 564*	*13 992*
38	**С1211-201-0507** **211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-004 фракция 40-80 (70%) мм** Формула объема = 2406,544.0,2	**$м^3$**	**481,3088**	**6 186**	**2 977 376**
39	**С1211-201-0506** **211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (20%)** Формула объема = 687,584.0,2	**$м^3$**	**137,5168**	**6 277**	**863 193**
40	**С1211-201-0504** **211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)** Формула объема = 343,792.0,2	**$м^3$**	**68,7584**	**7 816**	**537 416**
41	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ:	**т**	**2,155776**	**172 933**	**372 805**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Розлив вяжущих материалов				
		Формула объема = 3079,68.0,7.0,001				
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 231	13 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	4 253
41.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6939443	19 357	13 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,3878886*	*6 128*	*4 252*
41.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	359 372
41.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,2204493	161 847	359 373
42	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**3 079,68**	**2 683**	**8 262 781**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			98	301 809
		в том числе оплата труда рабочих			48	147 825
42.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,5936	4 900	301 809
42.2		машины и механизмы			362	1 114 844
		в том числе оплата труда машинистов			51	157 064
42.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3418445	1 521	520
42.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1025533	160	16
42.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,4950451	23 859	154 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4950451*	*3 064*	*19 901*
42.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,4851354	21 466	418 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4851354*	*3 663*	*71 374*
42.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,4950451	17 663	114 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4950451*	*3 663*	*23 791*
42.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,1021338	8 056	33 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1021338*	*2 564*	*10 518*
42.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7347558	11 956	32 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7347558*	*2 564*	*7 012*
42.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1367378	10 218	1 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1367378*	*3 064*	*419*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,1787341	50 296	361 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1787341*	*3 663*	*26 296*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2	6 159
42.3.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0332605	161 847	5 383
42.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,07968	36	111
42.3.3	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	298,113024	22 940	6 838 713
43	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**3 079,68**	**1 138**	**3 504 676**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			36	110 868
		в том числе оплата труда рабочих			16	49 275
43.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,094016	5 541	105 800
43.2		материалы, изделия и конструкции			1	3 080
43.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0172462	161 847	2 791
43.2.2	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	147,82464	22 940	3 391 097
44	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,0162944**	**172 933**	**175 751**
		Формула объема = 3079,68.0,33.0,001				
		из них:				
44.1		машины и механизмы			6 231	6 332
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	2 005
44.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3271452	19 357	6 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6542904*	*6 128*	*2 005*
44.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	169 418
44.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0467832	161 847	169 419
45	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**3 079,68**	**3 069**	**9 451 538**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			98	301 809
		в том числе оплата труда рабочих			48	147 825
45.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,5936	4 900	301 809
45.2		машины и механизмы			376	1 157 960
		в том числе оплата труда машинистов			50	153 984
45.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3418445	1 521	520
45.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1025533	160	16
45.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,9900902	23 859	309 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9900902*	*3 064*	*39 802*
45.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,4851354	21 466	418 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4851354*	*3 663*	*71 374*
45.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1021338	8 056	33 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1021338*	*2 564*	*10 518*
45.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7347558	11 956	32 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7347558*	*2 564*	*7 012*
45.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1367378	10 218	1 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1367378*	*3 064*	*419*
45.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,1787341	50 296	361 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1787341*	*3 663*	*26 296*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2	6 159
45.3.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0332605	161 847	5 383
45.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,07968	36	111
45.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	300,576768	26 569	7 986 024
		Устройство бортовых камней				
46	**У6101-0108-0101** **6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$**	**40,88**	**14 238**	**582 049**
		Формула объема = 408,8.0,1				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 424	139 973
		в том числе оплата труда рабочих			1 705	69 700
46.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,393904	3 955	139 983
46.2		машины и механизмы			2 948	120 515
		в том числе оплата труда машинистов			870	35 566

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,529128	8 056	76 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,529128*	*2 564*	*24 433*
46.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,058256	18	343
46.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,630144	11 954	43 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,630144*	*3 064*	*11 123*
46.3		материалы, изделия и конструкции			7 866	321 562
46.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	44,968	7 146	321 341
46.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,132	36	221
47	**У6201-0301-0601** **6201-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**1 168**	**5 037**	**5 883 216**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 335	3 895 280
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	1 906 176
47.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	904,9664	4 304	3 894 975
47.2		машины и механизмы			88	102 784
		в том числе оплата труда машинистов			26	30 368
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,908528	12 389	97 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,908528*	*3 663*	*28 969*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,518592	7 945	4 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,518592*	*2 564*	*1 330*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 614	1 885 152
47.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7008	30 704	21 517
47.3.2	131571 215-201-0104	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	$м^3$	1,9856	98 569	195 719
47.3.3	279440 212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	45,552	36 381	1 657 227
47.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,68	861	10 056
48	**С1255-101-0103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 168**	**2 380**	**2 779 840**
	Раздел 3.	**Устройство труб**				**39092232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 026 180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 402 277*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1 870 902
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*455 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 195 145
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 072		
		Устройство металлической трубы Ф325х8,0 мм				
49	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**699,6**	**452**	**316 219**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			452	316 219
		в том числе оплата труда машинистов			95	66 462
49.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	18,0937548	17 487	316 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0937548*	*3 663*	*66 277*
50	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**116,6**	**7 357**	**857 826**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			7 357	857 826
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	413 230
50.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	199,31604	4 304	857 856
51	**Е11-300101-0102** **1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**174,9**	**9 293**	**1 625 346**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			8 659	1 514 459
		в том числе оплата труда рабочих			4 240	741 576
51.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	376,62966	4 021	1 514 428
51.2		машины и механизмы			634	110 887
		в том числе оплата труда машинистов			201	35 155
51.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,7062134	8 056	110 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7062134*	*2 564*	*35 143*
51.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,4318407	18	494

1	2	3	4	5	6	7
52	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 174,9.0,3	**м^3**	**52,47**	**6 887**	**361 361**
53	**У6301-0103-0108** **6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300/325 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,583**	**3 508 869**	**2 045 671**
		Формула объема = 583.0,001				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 230 766	1 883 537
		в том числе оплата труда рабочих			1 573 145	917 144
53.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	326,15352	5 775	1 883 537
53.2		машины и механизмы			254 237	148 220
		в том числе оплата труда машинистов			64 360	37 522
53.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,030515	14 536	145 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,030515*	*3 663*	*36 742*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3041511	7 945	2 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3041511*	*2 564*	*780*
53.3		материалы, изделия и конструкции			23 866	13 914
53.3.1	131548 215-202-0503	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	0,13409	103 765	13 914
54	**С1241-102-0242** **241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**583**	**24 735**	**14 420 505**
55	**Е11-300403-103** **1130-0403-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение** Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка	**м^3 сборных конструкций**	**66,78**	**30 897**	**2 063 302**
		Формула объема = 0,63.106				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			14 908	995 556
		в том числе оплата труда рабочих			7 299	487 427
55.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	206,810982	4 814	995 588
55.2		машины и механизмы			8 564	571 903

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 075	138 568
55.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	45,216738	12 631	571 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,216738*	*3 064*	*138 544*
55.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,741258	1 105	819
55.3		материалы, изделия и конструкции			7 425	495 842
55.3.1	101791 261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	14,0238	22 872	320 752
55.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,339	33 711	112 561
55.3.3	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,06678	103 765	6 929
55.3.4	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0080136	225 987	1 811
55.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	26,712	735	19 633
55.3.6	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	66,78	511	34 125
56	**С1225-109-0201 225-109-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)**	**шт.**	**106**	**66 648**	**7 064 688**
57	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**624,24**	**7 924**	**4 946 478**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 291	2 054 374
		в том числе оплата труда рабочих			1 611	1 005 651
57.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	419,239584	4 900	2 054 274
57.2		машины и механизмы			371	231 593
		в том числе оплата труда машинистов			96	59 927
57.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,494463	10 583	26 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,494463*	*3 064*	*7 643*
57.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	36,1697141	1 105	39 968
57.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2078719	12 389	2 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2078719*	*3 663*	*761*
57.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,7478324	8 056	159 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7478324*	*2 564*	*50 633*
57.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4850345	7 945	3 854

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4850345*	*2 564*	*1 244*
57.3		материалы, изделия и конструкции			4 262	2 660 511
57.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,6818	33 711	157 828
57.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,80908	275 892	775 003
57.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,998784	181 321	181 101
57.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,4931496	685 347	337 979
57.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,3620592	225 987	81 821
57.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,4848	36	449
57.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	624,24	1 293	807 142
57.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	624,24	511	318 987
58	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**757,9**	**64**	**48 506**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			64	48 505
		в том числе оплата труда машинистов			15	11 368
58.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1968222	15 150	48 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1968222*	*3 663*	*11 710*
		Устройство ж/б трубы Ф1000 мм				
59	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$**	**58**	**359**	**20 822**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			359	20 822
		в том числе оплата труда машинистов			73	4 234
59.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,152402	18 046	20 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,152402*	*3 663*	*4 221*
60	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ:	**$м^3$**	**2,4**	**8 828**	**21 187**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 828	21 187
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	10 207
60.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,92312	4 304	21 189
61	**У6101-0102-0114 6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2/ Тело трубы** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**20,67**	**359**	**7 421**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			359	7 421
		в том числе оплата труда машинистов			73	1 509
61.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,4106922	18 046	7 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4106922*	*3 663*	*1 504*
62	**Е11-300101-0102 1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**10,34**	**16 869**	**174 425**
		Формула объема = 4,14+6,2				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			8 659	89 534
		в том числе оплата труда рабочих			4 240	43 842
62.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,266156	4 021	89 532
62.2		машины и механизмы			634	6 555
		в том числе оплата труда машинистов			201	2 078
62.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8103044	8 056	6 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8103044*	*2 564*	*2 078*
62.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6217566	18	29
62.3		материалы, изделия и конструкции			7 576	78 336
62.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	11,374	6 887	78 333
63	**Е11-300401-0203 1130-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка поднасыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м** Состав работ: 1. Подача и сортировка звеньев	**м^3 железобетона звеньев**	**8,64**	**82 043**	**708 852**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Очистка поверхности лекальных блоков 3. Укладка звеньев труб на цементном растворе 4. Конопатка, заливка и затирка швов				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			42 160	364 262
		в том числе оплата труда рабочих			20 643	178 356
63.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,668256	4 814	364 267
63.2		машины и механизмы			27 335	236 175
		в том числе оплата труда машинистов			6 598	57 007
63.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18,605376	12 631	235 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,605376*	*3 064*	*57 007*
63.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,054944	1 105	1 166
63.3		материалы, изделия и конструкции			12 548	108 415
63.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,9504	33 711	32 039
63.3.2	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,13824	103 765	14 344
63.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,007776	225 987	1 757
63.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	21,9456	735	16 130
63.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	86,4	511	44 150
64	**С1225-104-0205** **225-104-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100**	**шт.**	**18**	**76 584**	**1 378 512**
65	**Е11-300504-0102** **1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**10,34**	**10 207**	**105 540**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 120	52 941
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	25 922
65.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,444434	5 069	52 943
65.2		машины и механизмы			554	5 728
		в том числе оплата труда машинистов			144	1 489
65.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0562393	10 583	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0562393*	*3 064*	*172*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9055669	1 105	1 001
65.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004591	12 389	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004591*	*3 663*	*17*
65.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4958237	8 056	3 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4958237*	*2 564*	*1 271*
65.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091819	7 945	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091819*	*2 564*	*24*
65.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	46 871
65.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,07755	33 711	2 614
65.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,070312	275 892	19 399
65.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0090682	225 987	2 049
65.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2068	36	7
65.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,9618	735	5 852
65.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,41956	7 006	16 951
66	**Е11-300504-0103** **1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**97,16**	**7 924**	**769 896**
		Формула объема = 88,9+8,26				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 291	319 754
		в том числе оплата труда рабочих			1 611	156 525
66.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,252656	4 900	319 738
66.2		машины и механизмы			371	36 046
		в том числе оплата труда машинистов			96	9 327
66.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3882514	10 583	4 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3882514*	*3 064*	*1 190*
66.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,6296447	1 105	6 221
66.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0323543	12 389	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323543*	*3 663*	*119*
66.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,0736566	8 056	24 761

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0736566*	*2 564*	*7 881*
66.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0754933	7 945	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754933*	*2 564*	*194*
66.3		материалы, изделия и конструкции			4 262	414 096
66.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,7287	33 711	24 565
66.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,43722	275 892	120 626
66.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,155456	181 321	28 187
66.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0767564	685 347	52 605
66.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0563528	225 987	12 735
66.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9432	36	70
66.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	97,16	1 293	125 628
66.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	97,16	511	49 649
67	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**24,21**	**3 840**	**92 966**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 840	92 966
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	44 764
67.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,120169	3 559	92 962
68	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**24,21**	**208**	**5 036**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			42	1 017
		в том числе оплата труда рабочих			20	484
68.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,326835	3 120	1 020
68.2		машины и механизмы			162	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			35	847
68.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3278518	11 956	3 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3278518*	*2 564*	*841*
68.3		материалы, изделия и конструкции			4	97
68.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,421	36	87

1	2	3	4	5	6	7
69	**У6101-0104-0202** **6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Надвижка грунта. Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**32,23**	**168**	**5 415**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			168	5 414
		в том числе оплата труда машинистов			41	1 321
69.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,357753	15 150	5 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357753*	*3 663*	*1 310*
70	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2/ Оголовки** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$**	**44**	**359**	**15 796**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			359	15 796
		в том числе оплата труда машинистов			73	3 212
70.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,874236	18 046	15 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,874236*	*3 663*	*3 202*
71	**Е11-300101-0102** **1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**9,2**	**16 869**	**155 195**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			8 659	79 663
		в том числе оплата труда рабочих			4 240	39 008
71.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,81128	4 021	79 661
71.2		машины и механизмы			634	5 833
		в том числе оплата труда машинистов			201	1 849
71.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7209672	8 056	5 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7209672*	*2 564*	*1 849*
71.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,4429556	18	26
71.3		материалы, изделия и конструкции			7 576	69 699
71.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,12	6 887	69 696
72	**Е11-300101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство** Состав работ:	**$м^3$ подушки**	**3**	**18 331**	**54 993**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укладка щебеночного слоя с уплотнением				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			8 882	26 646
		в том числе оплата труда рабочих			4 349	13 047
72.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6267	4 021	26 646
72.2		машины и механизмы			724	2 172
		в том числе оплата труда машинистов			229	687
72.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,268398	8 056	2 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268398*	*2 564*	*688*
72.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,536796	18	10
72.3		материалы, изделия и конструкции			8 725	26 175
72.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,17	6 277	26 175
73	**Е11-300403-0103** **1130-0403-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение** Состав работ: 1. Подача и сортировка блоков оголовков 2. Установка железобетонных конструкций оголовков на цементном растворе 3. Конопатка, заливка и расшивка швов 4. Заполнение пазух бетоном 5. Устройство бетонного лотка	**$м^3$ сборных конструкций**	**6,14**	**30 897**	**189 708**
		Формула объема = 2,22+3,92				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			14 908	91 535
		в том числе оплата труда рабочих			7 299	44 816
73.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,014966	4 814	91 538
73.2		машины и механизмы			8 564	52 582
		в том числе оплата труда машинистов			2 075	12 740
73.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,157394	12 631	52 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,157394*	*3 064*	*12 738*
73.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,068154	1 105	75
73.3		материалы, изделия и конструкции			7 425	45 590
73.3.1	101791 261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	1,2894	22 872	29 491
73.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,307	33 711	10 349
73.3.3	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,00614	103 765	637
73.3.4	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0007368	225 987	167

1	2	3	4	5	6	7
73.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,456	735	1 805
73.3.6	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	6,14	511	3 138
74	**С1225-109-0205** **225-109-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)**	**шт.**	**2**	**101 019**	**202 038**
75	**С1225-109-0104** **225-109-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**4**	**88 516**	**354 064**
76	**С1212-101-0716** **212-101-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2**	**$м^3$**	**1**	**37 248**	**37 248**
77	**Е11-300504-0103** **1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28**	**7 924**	**221 872**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 291	92 148
		в том числе оплата труда рабочих			1 611	45 108
77.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,8048	4 900	92 144
77.2		машины и механизмы			371	10 388
		в том числе оплата труда машинистов			96	2 688
77.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,111888	10 583	1 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111888*	*3 064*	*343*
77.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,622376	1 105	1 793
77.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009324	12 389	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009324*	*3 663*	*34*
77.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,88578	8 056	7 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88578*	*2 564*	*2 271*
77.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021756	7 945	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021756*	*2 564*	*56*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4 262	119 336
77.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,21	33 711	7 079
77.3.2	144678 216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,126	275 892	34 762
77.3.3	146099 217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0448	181 321	8 123

1	2	3	4	5	6	7
77.3.4	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,02212	685 347	15 160
77.3.5	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01624	225 987	3 670
77.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,56	36	20
77.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28	1 293	36 204
77.3.8	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	28	511	14 308
78	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**26**	**3 840**	**99 840**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 840	99 840
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	48 074
78.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,0514	3 559	99 835
79	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$**	**26**	**208**	**5 408**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			42	1 092
		в том числе оплата труда рабочих			20	520
79.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,351	3 120	1 095
79.2		машины и механизмы			162	4 212
		в том числе оплата труда машинистов			35	910
79.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,352092	11 956	4 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352092*	*2 564*	*903*
79.3		материалы, изделия и конструкции			4	104
79.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,6	36	94
80	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2/ Укрепление** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$**	**15,84**	**359**	**5 687**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			359	5 686
		в том числе оплата труда машинистов			73	1 156

1	2	3	4	5	6	7
80.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,314725	18 046	5 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314725*	*3 663*	*1 153*
81	**Е11-010204-0805** **1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Входное и выходное русло.Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см** Состав работ: 1. Планировка укрепляемых поверхностей 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном	**м^2 укрепляемой поверхности**	**59,36**	**6 109**	**362 630**
		Формула объема = 11,8+25,56+22				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 808	285 403
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	137 478
81.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,347968	3 945	285 413
81.2		машины и механизмы			412	24 457
		в том числе оплата труда машинистов			88	5 224
81.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8565648	1 105	947
81.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3492149	11 307	3 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3492149*	*2 564*	*895*
81.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5418166	11 956	18 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5418166*	*2 564*	*3 953*
81.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1317792	7 945	1 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1317792*	*2 564*	*338*
81.3		материалы, изделия и конструкции			889	52 770
81.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м^3	0,05936	99 097	5 882
81.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,094976	275 892	26 203
81.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,25568	861	1 942
81.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,026712	624 830	16 690
81.3.5	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2968	7 006	2 079
82	**С1212-101-0718** **212-101-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 0,96+0,58+0,9+1,48	**м^3**	**3,92**	**37 846**	**148 356**
83	**Е11-010204-0903** **1101-0204-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами** Состав работ:	**м упора**	**5,5**	**14 319**	**78 754**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки 2. Частичное исправление дна и откосов 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном				
		Формула объема = 3,5+2				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			12 147	66 808
		в том числе оплата труда рабочих			5 851	32 181
83.1.1	20017 001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,05615	4 161	66 810
83.2		машины и механизмы			62	342
		в том числе оплата труда машинистов			13	72
83.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0286935	11 956	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286935*	*2 564*	*74*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 110	11 604
83.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,04235	7 146	303
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	36	7
83.3.3	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	4 684	10 820
83.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00077	624 830	481
84	**С1212-101-0718** **212-101-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 0,35+0,2	**$м^3$**	**0,55**	**37 846**	**20 815**
85	**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** Формула объема = 124,3.0,001	**т**	**0,1243**	**323 349**	**40 192**
86	**Е11-010204-0601** **1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем	**$м^3$ камня (в деле)**	**2,7**	**22 097**	**59 662**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			13 197	35 632
		в том числе оплата труда рабочих			6 357	17 164
86.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,42157	4 231	35 632
86.2		машины и механизмы			9	24
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
86.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002997	8 170	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002997*	*2 564*	*8*
86.3		материалы, изделия и конструкции			8 891	24 006

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,727	8 803	24 006
	Раздел 4.	**Обустройство дороги**				**17049958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 480 083
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 171 770*
		машины и механизмы	тенге			1 051 442
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*268 949*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 518 435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 572		
		Установка дорожных знаков				
87	**У6101-0205-0102** **6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$**	**26**	**11 590**	**301 340**
		Формула объема = 0,08.325				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			11 590	301 340
		в том числе оплата труда рабочих			5 582	145 132
87.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,808	3 729	301 333
88	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов из монолитного бетона** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**25,35**	**39 339**	**997 244**
		Формула объема = 0,078.325				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 407	137 067
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	68 217
88.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,986975	3 608	137 057
88.2		машины и механизмы			30	760
		в том числе оплата труда машинистов			4	101
88.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,50648	35	473
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0365801	7 945	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365801*	*2 564*	*94*
88.3		материалы, изделия и конструкции			33 902	859 416
88.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,857	33 237	859 409

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0507	36	2
89	**У6201-0802-0101** **6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**325**	**18 389**	**5 976 425**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			15 568	5 059 600
		в том числе оплата труда рабочих			7 623	2 477 475
89.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 154,4	4 383	5 059 735
89.2		машины и механизмы			2 120	689 000
		в том числе оплата труда машинистов			566	183 950
89.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	39,6825	14 205	563 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,6825*	*3 663*	*145 357*
89.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4834	12 389	67 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4834*	*3 663*	*20 086*
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,251075	7 945	57 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,251075*	*2 564*	*18 592*
89.3		материалы, изделия и конструкции			701	227 825
89.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,156	954 056	148 833
89.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0628875	680 949	42 823
89.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,010985	943 399	10 363
89.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,018265	1 410 554	25 764
90	**С1261-404-0437** **261-404-0437** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017** Формула объема = 0,4.325	**кг**	**130**	**247**	**32 110**
91	**С1251-102-0704** **251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**156**	**10 153**	**1 583 868**
92	**С1251-101-0213** **251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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.**	**44**	**12 698**	**558 712**
93	**С1251-101-0204** **251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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=900 мм**	**шт.**	**13**	**10 948**	**142 324**

1	2	3	4	5	6	7
94	**С1251-101-0310** **251-101-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 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** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**18 520**	**37 040**
95	**С1251-101-0213** **251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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** Формула объема = 4+2+2	**шт.**	**8**	**12 698**	**101 584**
96	**С1251-101-0321** **251-101-0321** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**32**	**29 245**	**935 840**
97	**С1251-101-0213** **251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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** Формула объема = 102+102	**шт.**	**204**	**12 698**	**2 590 392**
98	**С1251-101-0234** **251-101-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм**	**шт.**	**22**	**17 826**	**392 172**
		Дорожная разметка				
99	**У6201-0803-0101** **6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км**	**1,951**	**73 412**	**143 227**
		Формула объема = 1951.0,001				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			12 577	24 538
		в том числе оплата труда рабочих			6 156	12 010
99.1.1	20293 005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8866398	3 563	24 537
99.2		машины и механизмы			23 402	45 657
		в том числе оплата труда машинистов			5 890	11 491
99.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,8840807	10 079	18 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8840807*	*3 064*	*5 773*
99.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2305783	11 956	26 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2305783*	*2 564*	*5 719*
99.3		материалы, изделия и конструкции			37 433	73 032
99.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0015608	801 589	1 251
99.3.2	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	81,942	876	71 781

1	2	3	4	5	6	7
100	**У6201-0803-0102** **6201-0803-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,2 м** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км**	**9,351**	**110 204**	**1 030 518**
		Формула объема = 9351.0,001				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			12 577	117 608
		в том числе оплата труда рабочих			6 156	57 565
100.1.1	20293 005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,0071598	3 563	117 605
100.2		машины и механизмы			23 402	218 832
		в том числе оплата труда машинистов			5 890	55 077
100.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	9,0302607	10 079	91 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0302607*	*3 064*	*27 669*
100.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,6909983	11 956	127 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6909983*	*2 564*	*27 412*
100.3		материалы, изделия и конструкции			74 225	694 078
100.3.1	147080 261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0074808	801 589	5 997
100.3.2	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	785,484	876	688 084
101	**У6201-0803-0203** **6201-0803-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км**	**1,147**	**98 566**	**113 055**
		Формула объема = 1147.0,001				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			13 328	15 287
		в том числе оплата труда рабочих			6 526	7 485
101.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0665045	4 985	15 287
101.2		машины и механизмы			13 430	15 405
		в том числе оплата труда машинистов			3 365	3 860
101.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,3897173	7 298	2 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3897173*	*2 564*	*999*

1	2	3	4	5	6	7
101.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,4435724	17 380	7 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4435724*	*3 663*	*1 625*
101.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,254634	11 956	3 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254634*	*2 564*	*653*
101.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2273882	7 945	1 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2273882*	*2 564*	*583*
101.3		материалы, изделия и конструкции			71 808	82 364
101.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0017205	876	2
101.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	179,21875	442	79 215
101.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	7,16875	439	3 147
102	**У6201-0803-0204** **6201-0803-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км**	**1,408**	**247 156**	**347 996**
		Формула объема = 1408.0,001				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			14 070	19 811
		в том числе оплата труда рабочих			6 889	9 700
102.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9739392	4 985	19 810
102.2		машины и механизмы			17 666	24 874
		в том числе оплата труда машинистов			4 482	6 311
102.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,6818845	7 298	4 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6818845*	*2 564*	*1 748*
102.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,7479944	17 380	13 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7479944*	*3 663*	*2 740*
102.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,312576	11 956	3 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312576*	*2 564*	*801*
102.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3979093	7 945	3 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3979093*	*2 564*	*1 020*
102.3		материалы, изделия и конструкции			215 420	303 311
102.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,002112	876	2

1	2	3	4	5	6	7
102.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	660	442	291 720
102.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	26,4	439	11 590
103	**У6201-0803-0206 6201-0803-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м, пунктирная, шаг 1:1** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км**	**0,656**	**247 156**	**162 134**
		Формула объема = 656.0,001				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			14 070	9 230
		в том числе оплата труда рабочих			6 889	4 519
103.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8514944	4 985	9 230
103.2		машины и механизмы			17 666	11 589
		в том числе оплата труда машинистов			4 482	2 940
103.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,3176962	7 298	2 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3176962*	*2 564*	*815*
103.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,3484974	17 380	6 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3484974*	*3 663*	*1 277*
103.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,145632	11 956	1 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145632*	*2 564*	*373*
103.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853895	7 945	1 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1853895*	*2 564*	*475*
103.3		материалы, изделия и конструкции			215 420	141 316
103.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000984	876	1
103.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	307,5	442	135 915
103.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,3	439	5 400
104	**У6201-0803-0204 6201-0803-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км**	**0,465**	**247 156**	**114 928**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 465.0,001				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			14 070	6 543
		в том числе оплата труда рабочих			6 889	3 203
104.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,312416	4 985	6 542
104.2		машины и механизмы			17 666	8 215
		в том числе оплата труда машинистов			4 482	2 084
104.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,2251962	7 298	1 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2251962*	*2 564*	*577*
104.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,2470294	17 380	4 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2470294*	*3 663*	*905*
104.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,10323	11 956	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10323*	*2 564*	*265*
104.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1314118	7 945	1 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1314118*	*2 564*	*337*
104.3		материалы, изделия и конструкции			215 420	100 170
104.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0006975	876	1
104.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	217,96875	442	96 342
104.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,71875	439	3 828
105	**У6201-0803-0201** **6201-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная** Состав работ: 1. Очистка дорожного покрытия в зоне нанесения разметки 2. Разметка поверхности краской 3. Подготовка разметочной машины к работе 4. Загрузка, разогрев, слив термопластика 5. Нанесение дорожной разметки термопластиком	**км**	**0,622**	**321 454**	**199 944**
		Формула объема = 622.0,001				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			14 441	8 982
		в том числе оплата труда рабочих			7 071	4 398
105.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8018718	4 985	8 982
105.2		машины и механизмы			19 787	12 308
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	3 135
105.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,3461766	7 298	2 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3461766*	*2 564*	*888*
105.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,3754504	17 380	6 525

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3754504*	*3 663*	*1 375*
105.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,138084	11 956	1 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138084*	*2 564*	*354*
105.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2020169	7 945	1 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2020169*	*2 564*	*518*
105.3		материалы, изделия и конструкции			287 226	178 655
105.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000933	876	1
105.3.2	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	388,75	442	171 828
105.3.3	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	15,55	439	6 826
106	**У6201-0803-0107** **6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** Состав работ: 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем 4. Распределение стеклянных микросфер	**$м^2$**	**590,52**	**2 183**	**1 289 105**
		Формула объема = 571,2+6,48+5,46+7,38				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 321	780 077
		в том числе оплата труда рабочих			647	382 066
106.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,05034	4 728	780 358
106.2		машины и механизмы			42	24 802
106.2.1	3409 321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	40,4429432	611	24 711
106.3		материалы, изделия и конструкции			820	484 226
106.3.1	249557 251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	483,63588	876	423 665
106.3.2	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	152,35416	401	61 094

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство автомобильной дороги микрорайон "Жанаконыс" г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1

на Строительство дороги

Наименование объекта - Строительство автомобильной дороги микрорайон "Жанаконыс" г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах от 08.10.2024г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20303Т	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4 783,25001	4 234 --	- --	2 073 9 915 677,27	20252281
2	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 419,29224	4 900 --	- --	2 399 5 803 882,08	11854532
3	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 761,964098	4 304 --	- --	2 073 3 652 551,58	7583493
4	20305Т	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 154,4	4 383 --	- --	2 146 2 477 342,4	5059735
5	20300Т	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 233,239972	4 021 --	- --	1 969 2 428 249,5	4958858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	20304Т	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	904,9664	4 304 --	- --	2 107 1 906 764,2	3894975
7	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	326,15352	5 775 --	- --	2 812 917 143,7	1883537
8	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	296,979256	5 541 --	- --	2 713 805 704,72	1645562
9	20310Т	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	301,494204	4 814 --	- --	2 357 710 621,84	1451393
10	20309Т	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,05034	4 728 --	- --	2 315 382 091,54	780358
11	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,808	3 729 --	- --	1 796 145 131,17	301333
12	20014Т	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,347968	3 945 --	- --	1 900 137 461,14	285413
13	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,171569	3 559 --	- --	1 714 92 850,07	192797
14	20293Т	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,8937996	3 563 --	- --	1 744 69 574,79	142142
15	20087Т	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,393904	3 955 --	- --	1 969 69 690,6	139983
16	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,986975	3 608 --	- --	1 796 68 224,61	137057
17	20017Т	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,05615	4 161	-	2 004	66810

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	32 176,52	
18	20312Т	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0062259	4 985 --	- --	2 441 29 307,2	59851
19	20313Т	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,444434	5 069 --	- --	2 482 25 923,09	52943
20	20018Т	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,42157	4 231 --	- --	2 038 17 163,16	35632
21	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,677835	3 120 --	- --	1 503 1 018,79	2115
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**29 688 550**	**60887293**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**13 714,9985**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
22	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	6 755,0620624	3 252,64 --	- --	- -	(21971768)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**60887293**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9946% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23	3093С	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 192,4108807	15 150 --	- --	3 663 4 367 801,06	18065025
24	621С	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1 208,5920781	12 542 --	- --	3 064 3 703 126,13	15158162
25	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	606,1250815	21 466 --	- --	3 663 2 220 236,17	13011081
26	623С	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	772,2774562	15 906 --	- --	3 663 2 828 852,32	12283845
27	3462С	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	223,3092406	50 296	-	3 663	11231562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	817 981,75	
28	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	889,0873587	11 307	-	2 564	10052911
						--	--	2 279 619,99	
29	2450С	311-201-0201	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	366,4878182	20 705	-	3 663	7588130
						--	--	1 342 444,88	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9927% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
30	2106С	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	303,0625408	23 859	-	3 064	7230769
						--	--	928 583,62	
31	1835С	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	329,750293	10 747	-	3 064	3543826
						--	--	1 010 354,9	
32	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	288,7188713	11 956	-	2 564	3451923
						--	--	740 275,19	
33	2473С	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	183,7093401	17 663	-	3 663	3244858
						--	--	672 927,31	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,0126% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
34	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	176,843384	8 056	-	2 564	1424650
						--	--	453 426,44	
35	786С	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	67,979508	12 631	-	3 064	858649
						--	--	208 289,21	
36	1069С	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	39,6825	14 205	-	3 663	563690
						--	--	145 357	
37	3101С	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	18,0937548	17 487	-	3 663	316405
						--	--	66 277,42	
38	1239С	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	15,8815405	19 357	-	6 128	307419
						--	--	97 322,08	
39	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,6460692	12 389	-	3 663	169061
						--	--	49 985,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	846С	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,030515	14 536 --	- --	3 663 36 741,78	145804
41	1115С	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	10,9143414	10 079 --	- --	3 064 33 441,54	110006
42	613С	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	662,1979253	132 --	- --	- -	87410
43	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,9777587	7 945 --	- --	2 564 25 582,97	79273
44	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	47,0482225	1 105 --	- --	- -	51988
45	3102С	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,7520552	18 046 --	- --	3 663 10 080,78	49664
46	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	4,2535093	10 218 --	- --	3 064 13 032,75	43462
47	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,630144	11 954 --	- --	3 064 11 122,76	43395
48	2110С	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	2,162544	17 380 --	- --	3 663 7 921,4	37585
49	783С	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,0508417	10 583 --	- --	3 064 9 347,78	32287
50	3409С	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	40,4429432	611 --	- --	- -	24711
51	1045С	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	10,6337734	1 521 --	- --	- -	16174
52	470С	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	1,9606709	7 298 --	- --	2 564 5 027,16	14309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	39,3449614	160 --	- --	- -	6295
54	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	50,0916049	18 --	- --	- -	902
55	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,50648	35 --	- --	- -	473
56	162С	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002997	8 170 --	- --	2 564 7,68	24
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**21 971 764**	**109197419**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6934% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
57	102729М	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6 935,902624	22 940 --	20 759 --	- -	159109606
58	102737М	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4 675,028288	26 569 --	24 330 --	- -	124210827
59	100414С	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10 432,034	6 887 --	2 857 --	- -	71845418
60		211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70%) мм	$м^3$	6 545,1652	6 186 --	2 954 --	- -	40488392
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,607% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
61	150665С	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	583	24 735 --	24 486 --	- -	14420505
62		211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (20%)	$м^3$	2 069,728	6 277 --	2 998 --	- -	12991683
63	100399С	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	1 423,01656	6 318 --	2 545 --	- -	8990619

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	100072С	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 427,18656	6 277 --	2 998 --	- -	8958450
65	144640С	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	52,1198594	161 847 --	153 839 --	- -	8435443
66		211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)	$м^3$	1 034,864	7 816 --	4 470 --	- -	8088497
67	116873С	225-109-0201	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	106	66 648 --	61 531 --	- -	7064688
68		211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-004 фракция 40-80 (70%) мм	$м^3$	698,8828	6 186 --	2 954 --	- -	4323289
69	239618С	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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.	256	12 698 --	12 540 --	- -	3250688
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6996% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
70	373967С	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1 168	2 380 --	2 103 --	- -	2779840
71	279440С	212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	45,552	36 381 --	26 208 --	- -	1657227
72	280038С	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	156	10 153 --	10 011 --	- -	1583868
73	116859С	225-104-0205	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100	шт.	18	76 584 --	72 431 --	- -	1378512
74	249557С	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1 351,068327	876 --	863 --	- -	1183536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	749,4	1 293 --	1 264 --	- -	968974
76	144678С	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	3,442612	275 892 --	264 038 --	- -	949789
77	239679С	251-101-0321	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	32	29 245 --	28 887 --	- -	935840
78	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,857	33 237 --	23 354 --	- -	859409
79	249562С	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	1 753,4375	442 --	435 --	- -	775019
80	320569С	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	908,72	511 --	491 --	- -	464356
81		С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-30 стр.97	Закрепление оси трассы в местности 111 категории сложности на основной презжей части	км	5,73797	78 771 --	- --	- -	451986
82	146678С	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,592026	685 347 --	675 610 --	- -	405743
83	239644С	251-101-0234	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм	шт.	22	17 826 --	17 602 --	- -	392172
84	116884С	225-109-0104	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	88 516	80 706	-	354064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
85	101791С	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	15,3132	22 872 --	20 383 --	- -	350244
86	102637С	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,29445	33 711 --	24 600 --	- -	347036
87	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	45,01035	7 146 --	3 348 --	- -	321644
88	146099С	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,19904	181 321 --	174 107 --	- -	217411
89		С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-30 стр.97	Восстановление оси трассы в местности 111 категории сложности на основной презжей части	км	5,34597	39 510 --	- --	- -	211219
90	116877С	225-109-0205	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	101 019 --	93 061 --	- -	202038
91	131571С	215-201-0104	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	$м^3$	1,9856	98 569 --	96 429 --	- -	195719
92	279259С	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,47	37 846 --	27 650 --	- -	169172
93	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,156	954 056 --	940 554 --	- -	148833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	239607С	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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=900 мм	шт.	13	10 948 --	10 813 --	- -	142324
95	146755С	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,4602466	225 987 --	219 325 --	- -	104010
96	249573С	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	152,35416	401 --	394 --	- -	61094
97	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 370,156195	36 --	36 --	- -	49326
98	314910С	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	59,0754	735 --	724 --	- -	43420
99	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0628875	680 949 --	669 234 --	- -	42823
100	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1243	323 349 --	320 536 --	- -	40192
101	279257С	212-101-0716	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	1	37 248 --	27 061 --	- -	37248
102	239663С	251-101-0310	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 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	18 520 --	18 294 --	- -	37040
103	242665С	261-404-0437	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017	кг	130	247 --	240 --	- -	32110
104	249572С	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	70,1375	439 --	432 --	- -	30790
105	144677С	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,094976	275 892 --	264 038 --	- -	26203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	278580С	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,018265	1 410 554 --	1 389 241 --	- -	25764
107	244647С	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,727	8 803 --	4 227 --	- -	24006
108	131555С	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,21116	103 765 --	101 563 --	- -	21911
109	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7008	30 704 --	21 640 --	- -	21517
110	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,71636	7 006 --	6 920 --	- -	19031
111	314900С	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,027482	624 830 --	616 071 --	- -	17172
112	131548С	215-202-0503	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	$м^3$	0,13409	103 765 --	101 563 --	- -	13914
113	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,93568	861 --	849 --	- -	11999
114	275941С	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	4 684 --	4 554 --	- -	10820
115	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,010985	943 399 --	928 571 --	- -	10363
116	147080С	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0090416	801 589 --	783 736 --	- -	7248
117	131716С	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,05936	99 097 --	97 098 --	- -	5882
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**490317962**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Форма 7

Наименование стройки Строительство автомобильной дороги микрорайон "Жанаконыс" г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах от 08.10.2024г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6 935,902624	22 940	159 109 606,19
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4 675,028288	26 569	124 210 826,58
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10 432,034	6 887	71 845 418,16
4	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70%) мм	$м^3$	6 545,1652	6 186	40 488 391,93
5	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	583	24 735	14 420 505
6	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм (20%)	$м^3$	2 069,728	6 277	12 991 682,66
7	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	1 423,01656	6 318	8 990 618,63
8	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 427,18656	6 277	8 958 450,04
9	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	52,1198594	161 847	8 435 442,89

1	2	3	4	5	6	7
10	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм (10%)	$м^3$	1 034,864	7 816	8 088 497,02
11	225-109-0201	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	106	66 648	7 064 688
12	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-004 фракция 40-80 (70%) мм	$м^3$	698,8828	6 186	4 323 289
13	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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.	256	12 698	3 250 688
14	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1 168	2 380	2 779 840
15	212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	45,552	36 381	1 657 227,31
16	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	156	10 153	1 583 868
17	225-104-0205	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100	шт.	18	76 584	1 378 512
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1 351,068327	876	1 183 535,85
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	749,4	1 293	968 974,2
20	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	3,442612	275 892	949 789,11
21	251-101-0321	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	32	29 245	935 840
22	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,857	33 237	859 409,11
23	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	1 753,4375	442	775 019,38
24	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	908,72	511	464 355,92
25	С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-30 стр.97	Закрепление оси трассы в местности 111 категории сложности на основной презжей части	км	5,73797	78 771	451 985,63
26	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,592026	685 347	405 743,24
27	251-101-0234	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм	шт.	22	17 826	392 172
28	225-109-0104	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	88 516	354 064
29	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	15,3132	22 872	350 243,51

1	2	3	4	5	6	7
30	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,29445	33 711	347 036,2
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	45,01035	7 146	321 643,96
32	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,19904	181 321	217 411,13
33	С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-2022 табл.1601-0204-30 стр.97	Восстановление оси трассы в местности 111 категории сложности на основной презжей части	км	5,34597	39 510	211 219,27
34	225-109-0205	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	101 019	202 038
35	215-201-0104	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	$м^3$	1,9856	98 569	195 718,61
36	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	4,47	37 846	169 171,62
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,156	954 056	148 832,74
38	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 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=900 мм	шт.	13	10 948	142 324
39	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,4602466	225 987	104 009,74
40	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	152,35416	401	61 094,02
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 370,156195	36	49 325,62
42	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	59,0754	735	43 420,42
43	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0628875	680 949	42 823,18
44	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1243	323 349	40 192,28
45	212-101-0716	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	1	37 248	37 248
46	251-101-0310	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 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	18 520	37 040
47	261-404-0437	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017	кг	130	247	32 110
48	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	70,1375	439	30 790,36
49	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,094976	275 892	26 203,12
50	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,018265	1 410 554	25 763,77
51	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	2,727	8 803	24 005,78

1	2	3	4	5	6	7
52	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,21116	103 765	21 911,02
53	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7008	30 704	21 517,36
54	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,71636	7 006	19 030,82
55	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,027482	624 830	17 171,58
56	215-202-0503	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	$м^3$	0,13409	103 765	13 913,85
57	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,93568	861	11 998,62
58	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,31	4 684	10 820,04
59	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,010985	943 399	10 363,24
60	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0090416	801 589	7 247,65
61	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,05936	99 097	5 882,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**490 317 962**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**490 317 961,76**