1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377511*	*3 649*	*1378*
62	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** ***(до 50 м)***	**$м^3$**	**19**	**115**	**2185**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			115	2185
		в том числе оплата труда машинистов			28	532
62.1.1	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	0,1436229	15 222	2186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1436229*	*3 649*	*524*
63	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106** ***(добавить 40 м до 50 м)***	**$м^3$**	**19**	**364**	**6916**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			364	6916
		в том числе оплата труда машинистов			87	1653
63.1.1	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	0,4547004	15 222	6921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4547004*	*3 649*	*1659*
64	**1101-0204-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Наброска или призма каменная. Устройство (камень М400)**	**$м^3$ камня (в деле)**	**3,19**	**13 156**	**41968**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			13 147	41939
		в том числе оплата труда рабочих			6 331	20196
64.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,949929	4 215	41939
64.2		машины и механизмы			9	29
		в том числе оплата труда машинистов			3	10
64.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0035409	8 194	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035409*	*2 555*	*9*
65	**211-701-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм** Формула объема = 1,01.3,19	**$м^3$**	**3,2219**	**10 394**	**33488**

Составил ст. инженер Кашина П.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-01

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-104-0223	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200	шт.	26	218 187	5 672 862
2	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	41,106	26 448	1 087 171,49
3	225-109-0103	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл	шт.	4	210 314,56	841 258,24
4	225-104-0406	Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170	шт.	2	282 547,4	565 094,8
5	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,754418	274 982	482 433,37
6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	321,78	1 293	416 061,54
7	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	744,42	483	359 554,86
8	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,2542062	1 155 904	293 837,96
9	225-104-0221	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100	шт.	2	123 819	247 638
10	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,9325	26 352	235 389,24
11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	23,3937	4 979	116 477,23
12	212-101-0717	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W4	$м^3$	4,21872	26 190	110 488,28
13	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,514848	181 321	93 352,75
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,9069567	7 007	76 425,05
15	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	101,1522	726	73 436,5
16	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1594	407 430	64 944,34
17	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,2481388	225 987	56 076,15
18	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,3	3 861	55 212,3

1	2	3	4	5	6	7
19	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,477993	108 002	51 624,2
20	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,397746	115 909	46 102,34
21	226-103-1802	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2	шт.	2	22 648	45 296
22	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,9634167	4 906	43 974,52
23	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,338433	123 127	41 670,24
24	226-103-1801	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1	шт.	2	18 101	36 202
25	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,1283267	274 982	35 287,52
26	211-701-0102	Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	3,2219	10 394	33 488,43
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	38,5898333	826	31 875,2
28	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0506309	624 830	31 635,67
29	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	$м^3$	0,26874	110 617	29 727,21
30	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	1,646808	13 974	23 012,49
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0087225	1 510 113	13 171,96
32	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	$м^3$	0,07868	110 467	8 691,54
33	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,076758	110 617	8 490,74
34	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0226436	190 753	4 319,34
35	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,4008583	2 516	3 524,56
36	215-203-0303	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224	85 437	1 913,79
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,2708	33	932,94
38	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0147	26 325	386,98
39	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4782	566	270,66
40	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00014	210 559	29,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 339 342**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 339 341,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040170'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'02-03'МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ''2'02-03-01'УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОЙ Ж/Б ТРУБЫ ДИАМ. 1,5Н НА ПК28+20'ТОМ 4 КНИГА 3 ИССКУСТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ, СВОР л.9,10'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р ТЕЛО ТРУБЫ (СВОР л.9 п.5-13)*
4	У6101-0102-0114'95''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
5	У6101-0201-0102(П-6101031)(П-6101036)'14''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м 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.# Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.'$м^3$*
6	Е11-300101-0101(РС100072)'15,83''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство #(М1000 фр. 20-40 мм)'$м^3$ подушки*
7	С1211-201-0606(KLink=Е11-300101-101 LinkR=100072)'15,83.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
8	Е11-300102-0201(РС295473)'31,11''Фундаменты монолитные. Устройство #(В20, F300, W6)'$м^3$ бетона в деле*
9	С1212-101-0718(KLink=Е11-300102-201)'31,11.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'$м^3$*
10	Е11-300401-0209(РС295549)(РС102634)'49,4+1,9''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/9 м'$м^3$ железобетона звеньев*
11	С1212-401-0106(KLink=Е11-300401-209 LinkR=102634)'5,46.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
12	П9 изменение класса бетона на В25 согласно СВОР, ССЦ.РК 8.04-08-2022 т.ч. п. 2.3.3 тб.5*
13	М244785=221531,00-(993+767).1,9##212424,00*
14	С1225-104-0223'26''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.200'шт.*
15	П9 изменение класса бетона на В25 согласно СВОР, ССЦ.РК 8.04-08-2022 т.ч. п. 2.3.3 тб.5*
16	М244783=125491,00-(993+767).0,95##120762,00*
17	С1225-104-0221'2''Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 6.100'шт.*
18	Е11-300504-0103'261,98''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство (тело трубы) '$м^2$ изолируемой поверхности*
19	Е11-300504-0102'43,66''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя (тело трубы)'$м^2$ изолируемой поверхности*
20	У6101-0106-0102'54''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2#(до 10 м)'$м^3$*
21	У6101-0106-0108'54''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102#(добавить 5 м до 10 м)'$м^3$*
22	У6101-0107-0501'54''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
23	Р ОГОЛОВОК (СВОР л.9 п.14-25)*
24	У6101-0102-0114'69''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0201-0102(П-6101031)(П-6101036)'7,6''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м 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.# Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,8.'м^3*
26	Е11-300101-0101(РС100072)'1''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство #(М1000 фр. 20-40 мм)'м^3 подушки*
27	С1211-201-0606(KLink=Е11-300101-101 LinkR=100072)'1.1,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
28	Е11-300101-0102(РС100330)'13''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство #(пгс)'м^3 подушки*
29	С1211-601-0101(KLink=Е11-300101-102 LinkR=100330)'1,1.13''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
30	Е11-300102-0201(РС295473)'3,78''Фундаменты монолитные. Устройство #(В20, F300, W6)'м^3 бетона в деле*
31	С1212-101-0718(KLink=Е11-300102-201)'3,78.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
32	Е11-300403-0103(РС295549)(РС101791)'3,92+8,32''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение'м^3 сборных конструкций*
33	С1212-101-0718(KLink=Е11-300403-103 LinkR=101791)'0,21.(3,92+8,32)''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
34	П9 изменение класса бетона на В25 согласно СВОР, ССЦ.РК 8.04-08-2022 т.ч. п. 2.3.3 тб.5*
35	М244805=285997,00-(993+767).1,96##275991,00*
36	С1225-104-0406'2''Звенья оголовков цилиндрические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 17-170'шт.*
37	П9 изменение класса бетона на В25 согласно СВОР, ССЦ.РК 8.04-08-2022 т.ч. п. 2.3.3 тб.5*
38	М116883=206712,00+(875+857).2,08##197241,00*
39	С1225-109-0103'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ3пл'шт.*
40	Е11-300504-0103'59,8''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство (оголовка)'м^2 изолируемой поверхности*
41	Е11-300504-0102'1,4''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя (тело трубы)'м^2 изолируемой поверхности*
42	У6101-0106-0102'51,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2#(до 10 м)'м^3*
43	У6101-0106-0108'51,6''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102#(добавить 5 м до 10 м)'м^3*
44	У6101-0107-0501'51,6''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
45	Р УКРЕПЛЕНИЕ (СВОР л.9 п.26-36)*
46	У6101-0109-0102'23,5''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
47	У6101-0104-0106'8,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 #(до 20 м)'м^3*
48	У6101-0104-0114(П-6101015)'8,4''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85. #(добавить 10 м до 20 м)'м^3*
49	У6101-0209-0102'25''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 2'м^2*
50	Е11-010204-0805(П-1101175)(РС100533)'17,1''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (русло входного оголовка)(бетон В20 F300 W4 h-8 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9'м^2 укрепляемой поверхности*
51	П9 корректировка марки бетона и на толщину слоя 10 см на 8 см, согласно СВОР л.9 п.29*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	С1212-101-0717(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'17,1.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W4'м^3*
53	Е11-010204-0805(РС100533)'15,6''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (укрепление откосов входного оголовка) (бетон В20 F300 W4 h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
54	П9 корректировка марки бетона и на толщину слоя 10 см на 8 см, согласно СВОР л.9 п.30*
55	С1212-101-0717(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'15,6.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W4'м^3*
56	Е11-010204-0805(РС100533)'9,4''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (укрепление откосов выходного оголовка) (бетон В20 F300 W4 h-8 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
57	П9 корректировка марки бетона и на толщину слоя 10 см на 8 см, согласно СВОР л.9 п.31*
58	С1212-101-0717(KLink=E11-10204-805 LinkR=100533)'9,4.0,102:10.8''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W4'м^3*
59	Е11-010204-0805(П-1101175)(РС100533)'6,4''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (бетон В20 F300 W4 h-12 см, русло выходного оголовка). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9'м^2 укрепляемой поверхности*
60	П9 корректировка марки бетона, согласно СВОР л.10 п.32*
61	С1212-101-0717(KLink=E11-10204-805)'6,4.0,102''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W4'м^3*
62	Е11-010204-0806(П-1101175)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС100533)'6,4''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 (Русло выходного оголовка) (добавить 2 см до 12 см)(бетон В20 F300 W4)'м^2 укрепляемой поверхности*
63	П9 корректировка марки бетона, согласно СВОР л.10 п.32*
64	С1212-101-0717(KLink=E11-10204-806)'6,4.0,0102.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W4'м^3*
65	Е11-010204-0902(РС295513)(РС287951)'2.1,5+2.2''Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 16 см'м упора*
66	С1226-103-1801(KLink=E11-10204-902)'2''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1'шт.*
67	С1226-103-1802(KLink=E11-10204-902)'2''Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-2'шт.*
68	Е11-300102-0301(РС295583)'106,7.0,001''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
69	С1214-403-0102(KLink=E11-300102-0301)'106,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
70	У7101-0601-0601'0,4:0,03''Устройство швов, примыканий шов расширения#(Асфальтовые планки. Установка)'м^2*
71	Р КОНЕЦ УКРЕПЛЕНИЯ (СВОР л.10 п.37-43)*
72	У6101-0109-0102'23,8''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
73	Е11-010204-0805(П-1101175)(РС100533)'2,89:0,12''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (укрепление рисбермы, бетон В20 F300 W6 h-12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9'м^2 укрепляемой поверхности*
74	П9 корректировка марки бетона, согласно СВОР л.10 п.38*
75	С1212-101-0718(KLink=E11-10204-805)'2,89:0,12.0,102''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
76	Е11-010204-0806(П-1101175)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС100533)'2,89:0,12''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 (укрепление рисбермы, добавить 2 см до 12 см)'м^2 укрепляемой поверхности*
77	П9 корректировка марки бетона, согласно СВОР л.10 п.38*
78	С1212-101-0718(KLink=E11-10204-806)'2,89:0,12.0,0102.2''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	E11-300102-0301(PC295583)'52,7.0,001''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
80	C1214-403-0102(KLink=E11-300102-0301)'52,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
81	У7101-0601-0601'1,7:0,03''Устройство швов, примыканий шов расширения#(Асфальтовые планки. Установка)'м^2*
82	У6101-0102-0114'19''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 #(под рисберму)'м^3*
83	У6101-0104-0106'19''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 #(до 50 м)'м^3*
84	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'19''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106 #(добавить 40 м до 50 м)'м^3*
85	E11-010204-0601(PC244647)'3,19''Наброска или призма каменная. Устройство (камень М400)'м^3 камня (в деле)*
86	C1211-701-0102(KLink=E11-10204-601 LinkR=244647)'1,01.3,19''Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
87	К'ст. инженер Кашина П.В.'рук. группы Гноевая Н.П.''*

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

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ
Шифр стройки 404

Наименование объекта - МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-02

(Локальный сметный расчет)

на УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОГО ЛИВНЕВОГО КАНАЛА
(Наименование работ и затрат)

Основание: р.ч.404-ЛК.КЖ

Сметная стоимость	**45425,812**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14679,495	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,521	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**45425812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12493112
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6167003*
		машины и механизмы	тенге			8118216
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2186383*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24392508
		перевозки	тенге			421977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 521		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (404-ЛК.КЖ л.1.1, 404-СО.КЖ л.3)**				**9399825**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5544924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2743294*
		машины и механизмы	тенге			3432924
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1063128*
		перевозки	тенге			421977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 628		

Объмы по демонтажу портальной стенки и мет.труб диам. 1,0м учтены в разделе подготовительных работ Том 6 404-СВОР л.9 п.6

1	2	3	4	5	6	7
1	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты бетонные. Разборка** ***(откоса и дна водопропускного канала)*** Формула объема = 97+35	**м^3**	**132**	**68 014**	**8977848**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			42 007	5544924
		в том числе оплата труда рабочих			20 783	2743356
1.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 211,7204	4 576	5544833
1.2		машины и механизмы			26 007	3432924
		в том числе оплата труда машинистов			8 054	1063128
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	416,1168	8 078	3361392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*416,1168*	*2 555*	*1063178*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	832,2336	86	71572
2	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(от разборки бетона канала)*** Формула объема = (97+35).2,4	**т**	**316,8**	**254**	**80467**
3	**412-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км** ***(мусор от разборки бетона канала на свалку)*** Формула объема = (97+35).2,4.14	**т·км**	**4 435,2**	**77**	**341510**
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (404-ЛК.КЖ л.2)**				**1812836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			967104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*465470*
		машины и механизмы	тенге			377607
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89527*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			468125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
4	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**416**	**360**	**149760**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			360	149760
		в том числе оплата труда машинистов			73	30368
4.1.1	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	8,265504	18 139	149928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,265504*	*3 649*	*30161*
5	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей ручным способом группа грунта 2**	**м^2**	**498**	**606**	**301788**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			606	301788
		в том числе оплата труда рабочих			292	145416

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,977	4 439	301750
6	**6101-0103-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***(обратная засыпка)***	**м^3**	**416**	**287**	**119392**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			25	10400
		в том числе оплата труда рабочих			12	4992
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8288	3 714	10506
6.2		машины и механизмы			262	108992
		в том числе оплата труда машинистов			53	22048
6.2.1	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	6,0121152	18 139	109054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0121152*	*3 649*	*21938*
7	**6101-0206-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 3** ***(досыпка за подпорной стенкой из ЩГПС фр.0-80 мм)***	**м^3**	**85,5**	**5 472**	**467856**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 472	467856
		в том числе оплата труда рабочих			2 635	225293
7.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	114,83505	4 074	467838
(404-СО.КЖ л.2 п.8)						
8	**211-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм** Формула объема = 85,5.1,15	**м^3**	**98,325**	**4 761**	**468125**
9	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**501,5**	**610**	**305915**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			373	187060
		в том числе оплата труда рабочих			179	89769
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,12985	3 108	186884
9.2		машины и механизмы			237	118855
		в том числе оплата труда машинистов			74	37111
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,6124563	8 078	118039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6124563*	*2 555*	*37335*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	58,449825	18	1052
	Раздел 3.	**УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТОГО ВОДОПРОПУСКНОГО Ж/Б КАНАЛА НА ПК0а+66 - ПК1а+42 (404-ЛК.КЖ л.3, 404-СО.КЖ л.1)**				**17670824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2752531
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1366771*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1295410
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*355228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13622883
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	704		
10	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное** ***(из щебня фр.20-40)***	**м^3**	**38,2**	**14 658**	**559936**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 718	142028
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	70708
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,0417	3 941	142040
10.2		машины и механизмы			5 209	198984
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	60203
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	19,50492	8 078	157561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,50492*	*2 555*	*49835*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	39,00984	18	702
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,39216	12 004	40719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39216*	*3 054*	*10360*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 731	218924
10.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	43,93	4 979	218727
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,73	33	189
11	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты (ЛК300.300.120-7, ПТ300.300.25-15)** Формула объема = 25.2,51+25.2,23	**м^3**	**118,5**	**26 562**	**3147597**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			17 746	2102901
		в том числе оплата труда рабочих			8 834	1046829
11.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	438,01155	4 801	2102893
11.2		машины и механизмы			7 039	834122
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	219818
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	61,82145	10 592	654813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,82145*	*3 054*	*188803*
11.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	69,240024	1 124	77826
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,156506	12 429	51661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,156506*	*3 649*	*15167*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,234759	7 979	49747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,234759*	*2 555*	*15930*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 777	210574
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,7255	23 759	64755
11.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,3081	110 617	34081

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	59,25	826	48941
11.3.4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	201,45	312	62852
(404-СО.КЖ л.1 п.10)						
12	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74марки БНИ IV** Формула объема = 325.0,3.2.0,001	**т**	**0,195**	**274 982**	**53621**
13	**235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**24**	**726**	**17424**
ЛОТОК ЛК 300.300.120-4 (25 шт)(404-СО.КЖ л.1 п.1)						
Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 07.10 Западно-Казахстанская область, Сырымский район 119879 тг сметная цена 108695 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС						
14	**225-203-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 25.2,51	**м^3**	**62,75**	**119 879**	**7522407**
плита ПТ300.300.25-15 (25 ШТ)(404-СО.КЖ л.1 п.2)						
15	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 25.2,23	**м^3**	**55,75**	**86 155**	**4803141**
Входная портальная стенка ПС1, выходная портальная стенка ПС2 (404-ЛК.КЖ л.3 п.3,4, л.4)						
16	**1130-0503-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство *(портальные стенки ПС1, ПС2)*** Формула объема = 3,1+2,39	**м^3**	**5,49**	**153 091**	**840470**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			76 477	419859
		в том числе оплата труда рабочих			37 445	205573
16.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,79911	4 624	419855
16.2		машины и механизмы			42 016	230668
		в том числе оплата труда машинистов			12 196	66956
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,697286	61	1019
16.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,157841	1 124	1301
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,121878	11 400	1389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121878*	*2 555*	*311*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,220761	12 429	226466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,220761*	*3 649*	*66488*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060939	7 979	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060939*	*2 555*	*156*
16.3		материалы, изделия и конструкции			34 598	189943
16.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,2078	4 979	6014
16.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,4941	123 127	60837
16.3.3	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,6039	110 617	66802
16.3.4	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	1,02663	1 207	1239

1	2	3	4	5	6	7
16.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,078	826	9976
16.3.6	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	93,33	483	45078
(404-ЛК.КЖ л.4)						
17	**212-101-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 1,04.(3,1+2,39)	**м^3**	**5,7096**	**25 450**	**145309**
18	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (2.160,55+2.121,18).0,001	**т**	**0,56346**	**349 863**	**197134**
19	**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 = (27.3,51+25.3,25).0,001	**т**	**0,17602**	**355 061**	**62498**
(404-ЛК.КЖ л.3, 404-СО.КЖ л.1 п.6)						
20	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** ***(монолитный блок упора плиты и лотка канала, бетон В15, F150, W4)***	**м^3**	**5,33**	**9 866**	**52586**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 386	28707
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	14290
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,987005	3 594	28705
20.2		машины и механизмы			2 728	14541
		в том числе оплата труда машинистов			514	2740
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,064934	13 514	14392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,064934*	*2 555*	*2721*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,839824	30	85
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076912	7 979	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076912*	*2 555*	*20*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	9338
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01066	33	0
20.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,3325	7 007	9337
21	**212-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4** Формула объема = 5,33.1,02	**м^3**	**5,4366**	**23 327**	**126820**
(404-ЛК.КЖ л.3, 404-СО.КЖ л.1 п.5)						
22	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2** ***(заделка врезок сбросной трубы, бетон В20, F200, W6)***	**м^3 заделки**	**0,02**	**380 633**	**7613**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			325 377	6508
		в том числе оплата труда рабочих			160 977	3220
22.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,669884	3 897	6508
22.2		машины и механизмы			3 552	71

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 134	23
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004662	38	0
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	7 979	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00888*	*2 555*	*23*
22.3		материалы, изделия и конструкции			51 704	1034
22.3.1	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	$м^3$	0,0042	110 617	465
22.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036	110 617	398
22.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000098	64 705	6
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000274	33	0
22.3.5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00019	355 061	67
22.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,118	826	97
23	**212-101-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 0,02.1,04	**$м^3$**	**0,0208**	**25 450**	**529**
(404-ЛК.КЖ л.3, 404-СО.КЖ л.1 п.11)						
24	**6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**28**	**2 876**	**80528**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 876	52528
		в том числе оплата труда рабочих			934	26152
24.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,998	4 379	52539
24.2		машины и механизмы			608	17024
		в том числе оплата труда машинистов			196	5488
24.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,08236	7 932	16517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08236*	*2 555*	*5320*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06216	7 979	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06216*	*2 555*	*159*
24.2.3	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,76612	5	14
24.3		материалы, изделия и конструкции			392	10976
24.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14	695	9730
24.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,52	130	1238
25	**235-103-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0** Формула объема = 28.1,14	**$м^2$**	**31,92**	**1 667**	**53211**
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО ОТКРЫТОГО ВОДОПРОПУСКНОГО Ж/Б КАНАЛА НА ПК0а+40 - ПК0а+66 (404-СО.КЖ л.1 п.1-3)**				**2207939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*243200*
		машины и механизмы	тенге			244021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57383*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1475368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
26	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное** ***(из щебня фр.20-40)***	**$м^3$**	**20,9**	**14 658**	**306352**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 718	77706
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	38686
26.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,71915	3 941	77713
26.2		машины и механизмы			5 209	108868
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	32938
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,67154	8 078	86205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,67154*	*2 555*	*27266*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,34308	18	384
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,85592	12 004	22278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85592*	*3 054*	*5668*
26.3		материалы, изделия и конструкции			5 731	119778
26.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	24,035	4 979	119670
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,135	33	103
27	**6103-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху более 1 м** ***(водопропускной канал, бетон В20, F300, W6)***	**$м^3$**	**31,3**	**23 248**	**727662**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			13 126	410844
		в том числе оплата труда рабочих			6 534	204514
27.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,3318	4 548	410829
27.2		машины и механизмы			4 318	135153
		в том числе оплата труда машинистов			781	24445
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,3747421	61	328
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,2271424	13 514	111182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2271424*	*2 555*	*21020*
27.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,9979368	285	12254
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0938061	11 400	1069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938061*	*2 555*	*240*
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4238646	12 429	5268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4238646*	*3 649*	*1547*
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6357969	7 979	5073

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6357969*	*2 555*	*1624*
27.3		материалы, изделия и конструкции			5 804	181665
27.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0313	110 617	3462
27.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08138	110 617	9002
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004382	64 705	284
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,056653	33	2
27.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,69	2 284	92936
27.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,3539	3 059	19437
27.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,4197	2 146	18069
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,674	826	25337
27.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,878	7 007	13159
28	**212-101-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 31,3.1,015	**$м^3$**	**31,7695**	**26 448**	**840240**
29	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 819.0,001	**т**	**0,819**	**407 430**	**333685**
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ПОДПОРНОЙ СТЕНКИ НА ПК1а+42 - ПК2а+14 (404-ЛК.КЖ л.5, 404-СО.КЖ л.2)**				**14334388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2740003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1348268*
		машины и механизмы	тенге			2768254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*621117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8826132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	784		
30	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты щебеночное**	**$м^3$**	**25,1**	**14 658**	**367916**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 718	93322
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	46460
30.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,68185	3 941	93330
30.2		машины и механизмы			5 209	130746
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	39558
30.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,81606	8 078	103528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,81606*	*2 555*	*32745*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,63212	18	461
30.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,22888	12 004	26755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22888*	*3 054*	*6807*

1	2	3	4	5	6	7
30.3		материалы, изделия и конструкции			5 731	143848
30.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	28,865	4 979	143719
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,765	33	124
31	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** ***(основание под УВ-3 В15, F200, W6)***	**$м^3$**	**14,4**	**9 866**	**142070**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 386	77558
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	38606
31.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,5784	3 594	77553
31.2		машины и механизмы			2 728	39284
		в том числе оплата труда машинистов			514	7402
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,87712	13 514	38881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,87712*	*2 555*	*7351*
31.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,67232	30	230
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207792	7 979	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207792*	*2 555*	*53*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	25229
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0288	33	1
31.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,6	7 007	25225
(404-СО.КЖ л.2 п.2)						
32	**212-101-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 14,4.1,02	**$м^3$**	**14,688**	**23 770**	**349134**
33	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** ***(монолитный бетон дна канала, бетон В20, F300, W6)***	**$м^3$**	**5,4**	**25 376**	**137030**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			18 953	102346
		в том числе оплата труда рабочих			9 436	50954
33.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,2757	4 216	102346
33.2		машины и механизмы			1 710	9234
		в том числе оплата труда машинистов			492	2657
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,01898	61	62
33.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,71928	10 592	7619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71928*	*3 054*	*2197*
33.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1210788	285	35
33.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0161838	11 400	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161838*	*2 555*	*41*
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0437562	12 429	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437562*	*3 649*	*160*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,098901	7 979	789

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098901*	*2 555*	*253*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 713	25450
33.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03726	123 127	4588
33.3.2	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	$м^3$	0,00432	110 617	478
33.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0108	110 617	1195
33.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03726	110 617	4122
33.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002484	64 705	161
33.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000216	274 757	59
33.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,158598	33	5
33.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,673	3 059	8177
33.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,16	2 146	4635
33.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,998	826	1650
33.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05454	7 007	382
(404-СО.КЖ л.2 п.3,6)						
34	**212-101-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 5,4.1,015	**$м^3$**	**5,481**	**26 448**	**144961**
35	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 156.0,001	**т**	**0,156**	**407 430**	**63559**
36	**1130-0503-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Т.Ч. П.1.57***	**Стенки подпорные из сборных блоков бетонных. Устройство. Высота насыпи до 6 м** ***(доставка воды на 5 км)*** Формула объема = 71.1,9	**$м^3$**	**134,9**	**33 137**	**4470181**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			14 356	1936624
		в том числе оплата труда рабочих			7 030	948347
36.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	426,75615	4 538	1936619
36.2		машины и механизмы			18 779	2533287
		в том числе оплата труда машинистов			4 119	555653
36.2.1	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	151,23639	16 671	2521262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151,23639*	*3 649*	*551862*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,49739	7 979	11948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49739*	*2 555*	*3826*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2	270
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,745	33	223
Блок уголковый УВ-3						
(404-СО.КЖ л.2 п.1, т.п. 3.501.1-135)						

1	2	3	4	5	6	7
37	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** Формула объема = 71.1,9	**$м^3$**	**134,9**	**49 998**	**6744730**
(404-СО.КЖ л.2 п.4,5)						
38	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = 1,2.1,02	**$м^3$**	**1,224**	**23 759**	**29081**
39	**235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**67**	**726**	**48642**
40	**6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой**	**$м^2$**	**71**	**2 876**	**204196**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 876	133196
		в том числе оплата труда рабочих			934	66314
40.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,4235	4 379	133225
40.2		машины и механизмы			608	43168
		в том числе оплата труда машинистов			196	13916
40.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	5,28027	7 932	41883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,28027*	*2 555*	*13491*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15762	7 979	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15762*	*2 555*	*403*
40.2.3	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,01409	5	35
40.3		материалы, изделия и конструкции			392	27832
40.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	35,5	695	24673
40.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,14	130	3138
(404-СО.КЖ л.2 п.10)						
41	**235-103-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0** Формула объема = 71.1,14	**$м^2$**	**80,94**	**1 667**	**134927**
42	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**278**	**4 707**	**1308546**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 189	330542
		в том числе оплата труда рабочих			592	164576
42.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,4134	5 052	330469
42.2		машины и механизмы			42	11676
		в том числе оплата труда машинистов			6	1668
42.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,01731	1 124	6763
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,61716	7 979	4924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61716*	*2 555*	*1577*

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 476	966328
42.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	667,2	1 351	901387
42.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,06672	973 429	64947
(404-СО.КЖ л.2 п.9)						
43	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV** Формула объема = 278.0,3.0,001	**т**	**0,0834**	**274 982**	**22933**
44	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Формула объема = 218,7.0,001	**т**	**0,2187**	**307 609**	**67274**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			303 680	66415
		в том числе оплата труда рабочих			151 164	33060
44.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,079906	4 717	66415
44.2		машины и механизмы			3 929	859
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	263
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0364136	12 429	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364136*	*3 649*	*133*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050979	7 979	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050979*	*2 555*	*130*
(404-СО.КЖ л.2 п.11)						
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 218,7.0,001	**т**	**0,2187**	**453 626**	**99208**

Составил ст. инженер Кашина П.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-02

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0605 *РСНБ РК 2022*	Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	62,75	119 879	7 522 407,25
2	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м^3	134,9	49 998	6 744 730,2
3	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	55,75	86 155	4 803 141,25
4	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	37,2505	26 448	985 201,22
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	667,2	1 351	901 387,2
6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	98,0378	4 979	488 130,21
7	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	98,325	4 761	468 125,32
8	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,975	407 430	397 244,25
9	212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	14,688	23 770	349 133,76
10	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,56346	349 863	197 133,81
11	235-103-0417	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0	м^2	112,86	1 667	188 137,62
12	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	5,7304	25 450	145 838,68
13	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	5,4366	23 327	126 819,57
14	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,912	110 617	100 882,7

1	2	3	4	5	6	7
15	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2187	453 626	99 208,01
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,9495	23 759	93 836,17
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,69	2 284	92 935,96
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	104,118	826	86 001,47
19	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,2784	274 982	76 554,99
20	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	91	726	66 066
21	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,53136	123 127	65 424,76
22	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,06672	973 429	64 947,18
23	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	201,45	312	62 852,4
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17621	355 061	62 565,3
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,86504	7 007	48 103,34
26	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	93,33	483	45 078,39
27	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	49,5	695	34 402,5
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,0269	3 059	27 613,29
29	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,5797	2 146	22 704,04
30	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12224	110 617	13 521,82
31	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0421	110 617	4 656,98
32	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	33,66	130	4 375,8
33	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	1,02663	1 207	1 239,14
34	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	$м^3$	0,00852	110 617	942,46
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,629985	33	647,79
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006964	64 705	450,61
37	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000216	274 757	59,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 392 501**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 392 500,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040180'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'02-03'МАЛЫЕ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ''2'02-03-02'УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНОГО ЛИВНЕВОГО КАНАЛА'р.ч.404-ЛК.КЖ'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (404-ЛК.КЖ л.1.1, 404-СО.КЖ л.3)*
4	П9 Объмы по демонтажу портальной стенки и мет.труб диам. 1,0м учтены в разделе подготовительных работ Том 6 404-СВОР л.9 п.6*
5	Е11-460401-0102'97+35''Фундаменты бетонные. Разборка #(откоса и дна водопропускного канала)'м^3*
6	С3414-104-0501'(97+35).2,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(от разборки бетона канала)'т*
7	С3412-101-0114'(97+35).2,4.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км #(мусор от разборки бетона канала на свалку)'т·км*
8	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (404-ЛК.КЖ л.2)*
9	У6101-0102-0114'416''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0209-0102'498''Планировка площадей ручным способом группа грунта 2'м^2*
11	У6101-0103-0116'416''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2#(обратная засыпка)'м^3*
12	У6101-0206-0103'85,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 3#(досыпка за подпорной стенкой из ЩГПС фр.0-80 мм)'м^3*
13	П9 (404-СО.КЖ л.2 п.8)*
14	С1211-603-0104'85,5.1,15''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм'м^3*
15	У6101-0107-0501'501,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
16	Р УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТОГО ВОДОПРОПУСКНОГО Ж/Б КАНАЛА НА ПК0а+66 - ПК1а+42 (404-ЛК.КЖ л.3, 404-СО.КЖ л.1)*
17	У6101-0108-0102'38,2''Устройство основания под фундаменты щебеночное #(из щебня фр.20-40)'м^3*
18	У6104-903-101(РМ295549)(РС144663)'25.2,51+25.2,23''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты (ЛК300.300.120-7, ПТ300.300.25-15)'м^3*
19	П9 (404-СО.КЖ л.1 п.10)*
20	С1216-201-0501(KLink=У6104-903-101 LinkR=144663)'325.0,3.2.0,001''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74марки БНИ IV'т*
21	С1235-401-0501'24''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
22	П9 ЛОТОК ЛК 300.300.120-4 (25 шт)(404-СО.КЖ л.1 п.1)*
23	П9 Стоимость принята по ближайшей к месту строительства территориальной зоне 07.10 Западно-Казахстанская область, Сырымский район 119879 тг сметная цена 108695 тг отпускная цена (п.8.2.14 НДЦС РК 8.01-08-2022)*
24	С1225-203-0605(К ОЦС=07.10)'25.2,51'119879##108695'Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
25	П9 плита ПТ300.300.25-15 (25 ШТ)(404-СО.КЖ л.1 п.2)*
26	С1225-202-1107'25.2,23''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
27	П9 Входная портальная стенка ПС1, выходная портальная стенка ПС2 (404-ЛК.КЖ л.3 п.3,4, л.4)*
28	Е11-300503-106(РС295570)(КРЗП=1)(РС100072РС100080)(РС101772)'3,1+2,39''Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство #(портальные стенки ПС1, ПС2)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	П9(404-ЛК.КЖ л.4)*
30	С1212-101-0713(KLink=Е11-60401-102 LinkR=100467)'1,04.(3,1+2,39)''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
31	С1214-403-0103(KLink=Е11-60401-102)'(2.160,55+2.121,18).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
32	С1214-210-0101(KLink=Е11-60401-102)'(27.3,51+25.3,25).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	П9(404-ЛК.КЖ л.3, 404-СО.КЖ л.1 п.6)*
34	У6103-701-101(РМ100463)'5,33''Устройство бетонной подготовки #(монолитный блок упора плиты и лотка канала, бетон В15, F150, W4)'м^3*
35	С1212-101-0613(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'5,33.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
36	П9(404-ЛК.КЖ л.3, 404-СО.КЖ л.1 п.5)*
37	Е11-460303-0105(РС100533)'0,02''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2 #(заделка врезок сбросной трубы, бетон В20, F200, W6)'м^3 заделки*
38	С1212-101-0713(KLink=Е11-460303-105 LinkR=100533)'0,02.1,04''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
39	П9(404-ЛК.КЖ л.3, 404-СО.КЖ л.1 п.11)*
40	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'28''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
41	С1235-103-0417(KLink=У6111-401-111)'28.1,14''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0'м^2*
42	Р УСТРОЙСТВО ОТКРЫТОГО ВОДОПРОПУСКНОГО Ж/Б КАНАЛА НА ПК0а+40 - ПК0а+66 (404-СО.КЖ л.1 п.1-3)*
43	У6101-0108-0102'20,9''Устройство основания под фундаменты щебеночное #(из щебня фр.20-40)'м^3*
44	У6103-101-210(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'31,3''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху более 1 м #(водопропускной канал, бетон В20, F300, W6)'м^3*
45	С1212-101-718(KLink=У6103-101-210 LinkR=100533)'31,3.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
46	С1214-403-0102(KLink=У6103-101-210)'819.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
47	Р УСТРОЙСТВО ПОДПОРНОЙ СТЕНКИ НА ПК1а+42 - ПК2а+14 (404-ЛК.КЖ л.5, 404-СО.КЖ л.2)*
48	У6101-0108-0102'25,1''Устройство основания под фундаменты щебеночное'м^3*
49	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'14,4''Устройство бетонной подготовки #(основание под УВ-3 В15, F200, W6)'м^3*
50	П9(404-СО.КЖ л.2 п.2)*
51	С1212-101-0619(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'14,4.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
52	Е11-060201-0104(РС295570)(РС100533)'5,4''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство #(монолитный бетон дна канала, бетон В20, F300, W6)'м^3*
53	П9(404-СО.КЖ л.2 п.3,6)*
54	С1212-101-0718(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'5,4.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
55	С1214-403-0102(KLink=Е11-60201-104)'156.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
56	Е11-300503-0104(РС295552)#Т.Ч. П.1.57(РС102637)(РС314910)'71.1,9''Стенки подпорные из сборных блоков бетонных. Устройство. Высота насыпи до 6 м #(доставка воды на 5 км)'м^3*
57	П9 Блок уголковый УВ-3*
58	П9(404-СО.КЖ л.2 п.1, т.п. 3.501.1-135)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1261-101-0383'71.1,9''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
60	П9(404-СО.КЖ л.2 п.4,5)*
61	С1212-401-0104(KLink=Е11-300503-104 LinkR=102637)'1,2.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
62	С1235-401-0501(KLink=Е11-300503-104)'67''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
63	У6111-401-111(РМ295703)(КРЗП=1)'71''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой'м^2*
64	П9(404-СО.КЖ л.2 п.10)*
65	С1235-103-0417(KLink=У6111-401-111)'71.1,14''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0'м^2*
66	У6111-0401-0107(РС144636)'278''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
67	П9(404-СО.КЖ л.2 п.9)*
68	С1216-201-0501(KLink=У6111-401-107 LinkR=144636)'278.0,3.0,001''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
69	У6103-0701-0808(РМ304013)'218,7.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
70	П9(404-СО.КЖ л.2 п.11)*
71	С1214-201-0102(KLink=У6103-0701-0808)'218,7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
72	К'ст. инженер Кашина П.В.'рук. группы Гноевая Н.П.''*

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

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ

Объектная смета № 02-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство ОБУСТРОЙСТВО И ОБСТАНОВКУ ПУТИ, ЗАЩИТНЫЕ ДОРОЖНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	915 736,493	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	90,560	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	379 194,790	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-05-01	УСТРОЙСТВО ВЕЛОСИПЕДНЫХ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ	311 525,164	--	--	311 525,164	29,372	128 330,022	--
2.	02-05-02	УСТАНОВКУ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	54 640,172	--	--	54 640,172	2,425	10 748,231	--
3.	02-05-03	УСТАНОВКУ ОГРАЖДЕНИЙ	44 131,072	--	--	44 131,072	1,321	5 914,624	--
4.	02-05-04	УСТАНОВКУ БОРТОВОГО КАМНЯ	377 305,873	--	--	377 305,873	41,916	175 332,714	--
5.	02-05-05	УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ	46 372,784	--	--	46 372,784	0,605	3 046,937	--
6.	02-05-06	УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ	67 783,408	--	--	67 783,408	14,695	54 772,432	--
7.	02-05-07	ОБУСТРОЙСТВО АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК	13 978,02	--	--	13 978,02	0,226	1 049,83	--
		Всего :	**915 736,493**	**--**	**--**	**915 736,493**	**90,56**	**379 194,79**	

Главный инженер проекта Тарановский В.В.

Составил Кашина П.В.

Проверил Гноевая Н.П.

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

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ
Шифр стройки 404

Наименование объекта - ОБУСТРОЙСТВО И ОБСТАНОВКУ ПУТИ, ЗАЩИТНЫЕ ДОРОЖНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-01

(Локальный сметный расчет)

на УСТРОЙСТВО ВЕЛОСИПЕДНЫХ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТОМ 6 СВОР л.14 р.6

Сметная стоимость	**311525,164**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	128330,022	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	29,372	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:				**311525164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123667486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62201784*
		машины и механизмы	тенге			20572606
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4662536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167285072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29 372		
	Подраздел 0.1.	**1.ВЕЛОСИПЕДНЫЕ ДОРОЖКИ (СВОР л.14 р.6 п.1 пп.1-4)**				**55788974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16373671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8023719*
		машины и механизмы	тенге			5723803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1215914*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33691500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 997		
1	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы (h-15см, из песка отсева дробления)**	**$м^3$**	**1 068,5**	**3 288**	**3513228**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			618	660333
		в том числе оплата труда рабочих			303	323756
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	170,7463	3 866	660105
1.2		машины и механизмы			2 668	2850758
		в том числе оплата труда машинистов			511	546004
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	83,971278	20 184	1694876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,971278*	*3 649*	*306411*
1.2.2	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	18,3835425	20 825	382837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3835425*	*3 649*	*67082*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	56,455266	11 400	643590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,455266*	*2 555*	*144243*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,7929185	12 102	130616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7929185*	*2 555*	*27576*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2	2137
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	74,795	33	2468
2	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5** Формула объема = 1068,5.1,22	**$м^3$**	**1 303,57**	**3 619**	**4717620**
3	**6113-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см (из щебеночно-песчаной смеси С4 фр.0-80)**	**$м^2$**	**7 123**	**1 547**	**11019281**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 156	8234188
		в том числе оплата труда рабочих			566	4031618
3.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 921,0731	4 287	8235640
3.2		машины и механизмы			390	2777970
		в том числе оплата труда машинистов			90	641070
3.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	102,78489	12 560	1290978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,78489*	*3 054*	*313905*
3.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	90,925095	11 400	1036546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,925095*	*2 555*	*232314*
3.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37,160691	12 102	449719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,160691*	*2 555*	*94946*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	7123
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	142,46	33	4701
4	**Калькуляция** ***1***	**Стоимость щебеночно-песчаной смеси С4 (р/с. №1-2) при устройстве основания** Формула объема = 854,8.1,417	**$м^3$**	**1 211,2516**	**7 607**	**9213991**
5	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (БНД 100/130, 0,5 л/$м^2$)**	**т**	**3,8**	**6 275**	**23845**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			6 275	23845
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	7471
5.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,22322	19 493	23844

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,44644*	*6 108*	*7471*
6	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 3,8.1,03	**т**	**3,914**	**153 716**	**601644**
7	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (Н-4 см из горячего плотного мелкозернистого а.б. тип Б, марки II) (битум БНД 100/130)**	**$м^2$**	**7 123**	**896**	**6382208**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			794	5655662
		в том числе оплата труда рабочих			389	2770847
7.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 138,2554	4 967	5653715
7.2		машины и механизмы			10	71230
		в том числе оплата труда машинистов			3	21369
7.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	67,205505	91	6116
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,371959	11 400	27040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,371959*	*2 555*	*6060*
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,581306	12 429	19654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,581306*	*3 649*	*5770*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,581306	7 979	12617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,581306*	*2 555*	*4040*
7.3		материалы, изделия и конструкции			92	655316
7.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,2738	153 716	656951
8	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5** Формула объема = 0,005.7123	**$м^3$**	**35,615**	**3 619**	**128891**
9	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 7123.0,0714	**т**	**508,5822**	**26 969**	**13715953**
10	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 (добавить 1 см до 4 см)**	**$м^2$**	**7 123**	**256**	**1823488**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			256	1823488
		в том числе оплата труда рабочих			126	897498
10.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	366,8345	4 967	1822067
11	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 7123.0,0121.2	**т**	**172,3766**	**26 969**	**4648825**
Подраздел 0.2.		**2.ПЕШЕХОДНЫЕ ТРОТУАРЫ (СВОР л.14 р.6 п.2 пп.1-3)**				**162528489**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68188635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34431885*
		машины и механизмы	тенге			9436887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2190438*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84902967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 127		
12	**6113-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см (h-10 см, из щебня фр.20-40)**	**$м^2$**	**15 003**	**1 547**	**23209641**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 156	17343468
		в том числе оплата труда рабочих			566	8491698
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4 046,3091	4 287	17346527
12.2		машины и механизмы			390	5851170
		в том числе оплата труда машинистов			90	1350270
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	216,49329	12 560	2719156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*216,49329*	*3 054*	*661171*
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	191,513295	11 400	2183252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*191,513295*	*2 555*	*489316*
12.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	78,270651	12 102	947231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,270651*	*2 555*	*199982*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1	15003
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	300,06	33	9902
13	**6113-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 6113-0301-0301 (исключить 2 см до 10 см)**	**$м^2$**	**-15 003**	**77**	**-1155231**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			52	-780156
		в том числе оплата труда рабочих			26	-390078
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-180,036	4 287	-771814
13.2		машины и механизмы			25	-375075
		в том числе оплата труда машинистов			6	-90018
13.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-33,30666	11 400	-379696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-33,30666*	*2 555*	*-85099*
14	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 15003.(0,174-0,015.2)	**$м^3$**	**2 160,432**	**4 979**	**10756791**
15	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**15 003**	**3 705**	**55586115**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 441	51625323
		в том числе оплата труда рабочих			1 703	25550109
15.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11 495,2986	4 491	51625386
15.2		машины и механизмы			264	3960792
		в том числе оплата труда машинистов			62	930186
15.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	366,37326	39	14289
15.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	173,194632	91	15761

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	286,437276	12 004	3438393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*286,437276*	*3 054*	*874779*
15.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	24,979995	9 264	231415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,979995*	*2 555*	*63824*
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	401,345253	666	267296
16	**211-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5** Формула объема = 1500,3.1,1	**$м^3$**	**1 650,33**	**3 619**	**5972544**
17	**255-102-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**15 003**	**4 543**	**68158629**
	Подраздел 0.3.	**3.ТРОТУАРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ (СВОР л.14 р.6 п.3 пп.1-3)**				**86382869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36241830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18300330*
		машины и механизмы	тенге			5015646
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1164204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45125393
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 572		
18	**6113-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см (h-10 см, из щебня фр.20-40)**	**$м^2$**	**7 974**	**1 547**	**12335778**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 156	9217944
		в том числе оплата труда рабочих			566	4513284
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 150,5878	4 287	9219570
18.2		машины и механизмы			390	3109860
		в том числе оплата труда машинистов			90	717660
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	115,06482	12 560	1445214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115,06482*	*3 054*	*351408*
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	101,78811	11 400	1160384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,78811*	*2 555*	*260069*
18.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	41,600358	12 102	503448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,600358*	*2 555*	*106289*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1	7974
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	159,48	33	5263
19	**6113-0301-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 6113-0301-0301 (исключить 2 см до 10 см)**	**$м^2$**	**-7 974**	**77**	**-613998**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			52	-414648
		в том числе оплата труда рабочих			26	-207324
19.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-95,688	4 287	-410214

1	2	3	4	5	6	7
19.2		машины и механизмы			25	-199350
		в том числе оплата труда машинистов			6	-47844
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-17,70228	11 400	-201806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-17,70228*	*2 555*	*-45229*
20	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 7974.(0,174-0,015.2)	**м^3**	**1 148,256**	**4 979**	**5717167**
21	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**7 974**	**3 705**	**29543670**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 441	27438534
		в том числе оплата труда рабочих			1 703	13579722
21.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6 109,6788	4 491	27438567
21.2		машины и механизмы			264	2105136
		в том числе оплата труда машинистов			62	494388
21.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	194,72508	39	7594
21.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	92,051856	91	8377
21.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	152,239608	12 004	1827484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*152,239608*	*3 054*	*464940*
21.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	13,27671	9 264	122995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,27671*	*2 555*	*33922*
21.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	213,312474	666	142066
22	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5** Формула объема = 797,4.1,1	**м^3**	**877,14**	**3 619**	**3174370**
23	**255-102-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**7 974**	**4 543**	**36225882**
	Подраздел 0.4.	**4.ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК (СВОР л.14 р.6 п.4 пп.1-3)**				**6824832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2863350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1445850*
		машины и механизмы	тенге			396270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3565212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	677		
24	**6113-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см (h-10 см, из щебня фр.20-40)**	**м^2**	**630**	**1 547**	**974610**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 156	728280
		в том числе оплата труда рабочих			566	356580

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	169,911	4 287	728408
24.2		машины и механизмы			390	245700
		в том числе оплата труда машинистов			90	56700
24.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,0909	12 560	114182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0909*	*3 054*	*27764*
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,04195	11 400	91678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,04195*	*2 555*	*20547*
24.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,28671	12 102	39776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,28671*	*2 555*	*8398*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	630
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,6	33	416
25	**6113-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 6113-0301-0301 (исключить 2 см до 10 см)**	**$м^2$**	**-630**	**77**	**-48510**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			52	-32760
		в том числе оплата труда рабочих			26	-16380
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-7,56	4 287	-32410
25.2		машины и механизмы			25	-15750
		в том числе оплата труда машинистов			6	-3780
25.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-1,3986	11 400	-15944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,3986*	*2 555*	*-3573*
26	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 630.(0,174-0,015.2)	**$м^3$**	**90,72**	**4 979**	**451695**
27	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**630**	**3 705**	**2334150**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 441	2167830
		в том числе оплата труда рабочих			1 703	1072890
27.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	482,706	4 491	2167833
27.2		машины и механизмы			264	166320
		в том числе оплата труда машинистов			62	39060
27.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	15,3846	39	600
27.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,27272	91	662
27.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12,02796	12 004	144384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,02796*	*3 054*	*36733*
27.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,04895	9 264	9717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04895*	*2 555*	*2680*
27.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	16,85313	666	11224

1	2	3	4	5	6	7
28	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5** Формула объема = 63.1,1	**$м^3$**	**69,3**	**3 619**	**250797**
29	**255-102-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**630**	**4 543**	**2862090**

Составил вед. инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-05-01

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	255-102-0610	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	23 607	4 543	107 246 601
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	680,9588	26 969	18 364 777,88
3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3 399,408	4 979	16 925 652,43
4	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	3 935,955	3 619	14 244 221,14
5	С Калькуляция 1	Стоимость щебеночно-песчаной смеси С4 (р/с. №1-2) при устройстве основания	$м^3$	1 211,2516	7 607	9 213 990,92
6	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	8,1878	153 716	1 258 595,86
7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	689,395	33	22 750,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**167 276 589**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**167 276 589,28**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040200'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'02-05'ОБУСТРОЙСТВО И ОБСТАНОВКУ ПУТИ, ЗАЩИТНЫЕ ДОРОЖНЫЕ СООРУЖЕНИЯ''2'02-05-01'УСТРОЙСТВО ВЕЛОСИПЕДНЫХ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ'ТОМ 6 СВОР л.14 р.6'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	ПР 1.ВЕЛОСИПЕДНЫЕ ДОРОЖКИ (СВОР л.14 р.6 п.1 пп.1-4)*
4	У7101-0401-0102(РС100414)'1068,5''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы (h-15см, из песка отсева дробления)'м^3*
5	С1211-501-0103(KLink=У7101-401-102 LinkR=С100414)'1068,5.1,22''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
6	У6113-0301-0301(РС100197)'7123''Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см (из щебеночно-песчаной смеси С4 фр.0-80)'м^2*
7	СТ Калькуляция 1(=19)'854,8.1,417'7607'Стоимость щебеночно-песчаной смеси С4 (р/с. №1-2) при устройстве основания'м^3*
8	У7101-0602-0901(РС144655)'3,8''Розлив вяжущих материалов (БНД 100/130, 0,5 л/м^2)'т*
9	С1216-201-0203(KLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'3,8.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
10	У6113-0301-0201(РМ295487)(РС144655РС144641)(РС100328)'7123''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (Н-4 см из горячего плотного мелкозернистого а.б. тип Б, марки II) (битум БНД 100/130)'м^2*
11	С1211-501-0103(KLink=У6113-301-201 LinkR=100328)'0,005.7123''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3'1,5*
12	С1212-501-0204(KLink=У6113-301-201)'7123.0,0714''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
13	У6113-0301-0202(РМ295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'7123''Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 (добавить 1 см до 4 см)'м^2*
14	С1212-501-0204(KLink=У6113-301-202)'7123.0,0121.2''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
15	ПР 2.ПЕШЕХОДНЫЕ ТРОТУАРЫ (СВОР л.14 р.6 п.2 пп.1-3)*
16	У6113-0301-0301(РС100197)'15003''Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см (h-10 см, из щебня фр.20-40)'м^2*
17	У6113-0301-0302(РС100197)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(ВП)'15003''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 6113-0301-0301 (исключить 2 см до 10 см)'м^2*
18	С1211-201-0606(KLink=У6113-301-301)(KLink=У6113-301-302)'15003.(0,174-0,015.2)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
19	У6113-0301-0101(РС316052)(РС100328)'15003''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
20	С1211-501-0103(KLink=У6113-301-101)'1500,3.1,1''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
21	С1255-102-0610(KLink=У6113-301-101)'15003''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
22	ПР 3.ТРОТУАРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ (СВОР л.14 р.6 п.3 пп.1-3)*
23	У6113-0301-0301(РС100197)'7974''Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см (h-10 см, из щебня фр.20-40)'м^2*
24	У6113-0301-0302(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС100197)'7974''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 6113-0301-0301 (исключить 2 см до 10 см)'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1211-201-0606(KLink=У6113-301-301)(KLink=У6113-301-302)'7974.(0,174-0,015.2)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
26	У6113-0301-0101(РС316052)(РС100328)'7974''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
27	С1211-501-0103(KLink=У6113-301-101)'797,4.1,1''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
28	С1255-102-0610(KLink=У6113-301-101)'7974''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
29	ПР 4.ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК АВТОБУСНЫХ ОСТАНОВОК (СВОР л.14 р.6 п.4 пп.1-3)*
30	У6113-0301-0301(РС100197)'630''Устройство основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщина 12 см (h-10 см, из щебня фр.20-40)'м^2*
31	У6113-0301-0302(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС100197)'630''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 6113-0301-0301 (исключить 2 см до 10 см)'м^2*
32	С1211-201-0606(KLink=У6113-301-301)(KLink=У6113-301-302)'630.(0,174-0,015.2)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
33	У6113-0301-0101(РС316052)(РС100328)'630''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
34	С1211-501-0103(KLink=У6113-301-101)'63.1,1''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
35	С1255-102-0610(KLink=У6113-301-101)'630''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
36	К'вед. инженер Ручкина К.А.'рук. группы Гноевая Н.П.''*

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

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ
Шифр стройки 404

Наименование объекта - ОБУСТРОЙСТВО И ОБСТАНОВКУ ПУТИ, ЗАЩИТНЫЕ ДОРОЖНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-02

(Локальный сметный расчет)

на УСТАНОВКУ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТОМ 6 СВОР л.17-19

Сметная стоимость	**54640,172**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10748,231	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,425	тыс.чел-ч
Строительный объем	275	шт
Расчетный измеритель конструктивного решения	198692	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

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:	шт	275	198692	**54640172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10193145
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4999251*
		машины и механизмы	тенге			2245645
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*555085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40534435
		перевозки	тенге			1666946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 425		
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ (СВОР л.18 п.3)				
1	**211-103-0102** *РСНБ РК 2022*	**Грунт - суглинок III группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,95 т/м^3**	**м^3**	**310,41**	**1 481**	**459717**
грунт из резерва на 73 км (30 км в населенном (ведомость источиков получения и транспортировки основных материалов,изделий и полуфабрикатов, п.11 примечание))						
2	**412-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (43 км) (грунт из карьера для уширения земляного полотна)** Формула объема = 310,41.1,95.43	**т·км**	**26 027,8785**	**23**	**598641**

1	2	3	4	5	6	7
3	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (30 км) (грунт из карьера для уширения земляного полотна)** Формула объема = 310,41.1,95.30	**т·км**	**18 158,985**	**56**	**1016903**
4	**6101-0209-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3**	**м^2**	**631,35**	**803**	**506974**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			803	506974
		в том числе оплата труда рабочих			387	244332
4.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	114,211215	4 439	506984
5	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м^3**	**292,7**	**727**	**212793**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			445	130252
		в том числе оплата труда рабочих			214	62638
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,91464	3 108	130271
5.2		машины и механизмы			282	82541
		в том числе оплата труда машинистов			89	26050
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,1530313	8 078	82016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1530313*	*2 555*	*25941*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	40,612125	18	731
СВОР л.17 п.3 примечание (полив 100%)						
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**292,7**	**209**	**61174**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	12293
		в том числе оплата труда рабочих			20	5854
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,95145	3 108	12281
6.2		машины и механизмы			164	48002
		в том числе оплата труда машинистов			35	10244
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,9637434	12 102	47969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9637434*	*2 555*	*10127*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3	878
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	29,27	33	966
7	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***(под установку фундаментов Ф-1, Ф-2)*** Формула объема = 117,94+1,4	**м^3**	**119,34**	**7 328**	**874524**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 328	874524
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	421270

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	203,999796	4 287	874547
8	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***(под установку фундаментов ФМ-3)***	**$м^3$**	**123,9**	**7 328**	**907939**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 328	907939
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	437367
8.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	211,79466	4 287	907964
9	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3** ***(под установку фундаментов Ф-1, Ф-2)(грунт присыпных берм)***	**$м^3$**	**7,49**	**11 801**	**88389**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 801	88389
		в том числе оплата труда рабочих			5 685	42581
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,618472	4 287	88391
10	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3** ***(под установку фундаментов ФМ-3)***	**$м^3$**	**22,53**	**11 801**	**265877**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 801	265877
		в том числе оплата труда рабочих			5 685	128083
10.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,020584	4 287	265882
11	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (Ф-1, Ф-2)** Формула объема = (457,69+4,53)	**$м^2$**	**462,22**	**4 742**	**2191847**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 189	549580
		в том числе оплата труда рабочих			592	273634
11.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,760366	5 052	549457
11.2		машины и механизмы			42	19413
		в том числе оплата труда машинистов			6	2773
11.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,0047519	1 124	11245
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0261284	7 979	8187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0261284*	*2 555*	*2622*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	1622854
11.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 109,328	1 351	1498702
11.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0739552	221 791	16403
11.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1109328	973 429	107985