ТОО«ЖайыкСтройПроект»

РАБОЧИЙПРОЕКТ

«Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы г.Кандыагаш, Мугалжарского района Актюбинской области»

Сметная документация

23.005-СМ

2025г.

ТОО«ЖайыкСтройПроект»

РАБОЧИЙПРОЕКТ

«Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы г.Кандыагаш, Мугалжарского района Актюбинской области»

Сметная документация

23.005-СМ

Директор
ТОО"ЖайыкСтройПроект" *СейтқалиевА.Б.*

Главныйинженер проекта *Фадин А.В.*

2025г.

Пояснительная записка

к сметнойдокументации :«Строительство пристройки к районной больнице для открытияцентрачрезкожногокоронарноговмешательствамуголжарскойрайонной больницы г.Кандыагаш Муголжарского района Актюбинской области»

Строительстворасположенов4.08регионеРеспублики Казахстан.

Сметнаядокументацияразработанавсоответствиисгосударственныминормативами по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, накладных расходов, сметной заработной платы, дополнительных затрат и методических указаний, утвержденных приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйстваМинистерствапромышленности и строительстваРеспублики Казахстан№223-нкот 01.12.2022г., НДЦС РК 8.01-08-2022; НДЦС РК 8.04-09-2022 ; НДЦС РК 8.04-07-2025;ЭСН РК 8.04-01-2024; ЭСН РК 8.05-01-2022.

Сметнаястоимостьстроительстваопределенавценах июня2025г.,редакцияАВС 2025.11, продолжительность строительства 8 месяцев ,задел строительства согласно письма Акимат Актюбинской области ГУ «Управление строительства,архитектуры и градостроительстваАктюбинскойобласти»от05.08.2025№01-6/3-14/1363смарта2026г по кварталамсоставляет: 2026г- Iкв -6%, IIкв -35%, IIIкв – 54%,IVкв – 5%.

МРП2025г-3932;МРП2026г-4148.

Налогнадобавленную стоимость2025г-12%,2026г-16%,согласноНалоговогоКодекса.

Затратынаорганизациюи управлениестроительно-монтажнымиработами постройке в целом (общеплощадочные затраты) согласно НДЦС РК 8.04-09-2022 прил. Ап.8.1 – 6,9%;сметнаяприбыльсогласноНДЦСРК8.01-08-2022п.8.2.65.2–5%;непредвиденные работы и затраты согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66.4а – 3%

Форма13

аказчик ГУ "Управление строительства, архитектур

Утвержден «05» декабря 2025г.

Сметный расчет стоимости строительства в 1664765,514 тыс.тнг.

суммв том числе:

налогнадобавленнуюстоимость 229161,550 тыс.тнг.

(ссылканадокументобутверждении)

СВОДНЫЙСМЕТНЫЙРАСЧЕТСТОИМОСТИСТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬСТВО ПРИСТРОЙКИ К РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЕ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ ЦЕНТРА ЧРЕЗКОЖНОГО КОРОНАРНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙРАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименованиестройки)

вценах2025-2026г.

№п/п	Номерасметирасчетов,иныедокументы	Наименованиеглав,объектов,работизатрат	Сметнаястоимость,тыс.тенге			Общаясметная стоимость,тыс. тенге
			Строительно-монтажныхработ	Оборудования,мебели иинвентаря	Прочихработизатрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ЧастьI.Проектирование				
1		Инженерныеизыскания	--	--	1881,6	1881,6
2		-втомчислена2025год	--	--	1881,6	1881,6
3		-втомчислена2026год	--	--	--	--
4		Проектныеработы	--	--	9893,88	9893,88
5		-втомчислена2025год	--	--	9893,88	9893,88
6		-втомчислена2026год	--	--	--	--
7		Средстванакомплекснуювневедомственнуюэкспертизупроекта	--	--	1601,624	1601,624
8		-втомчислена2025год	--	--	1601,624	1601,624
9		-втомчислена2026год	--	--	--	--
		ИТОГОПОЧАСТИI	**--**	**--**	**13377,104**	**13377,104**
10		-втомчисле почастиIна2025год	--	--	13377,104	13377,104
11		-втомчислепочастиIна2026годипоследующие	--	--	--	--
		ЧастьII.Строительство				
		Глава1.Подготовкатерриториистроительства				
12	1-01	ВЫНОСПРОЕКТАВНАТУРУ	--	--	104,125	104,125
		Всегопоглаве	**--**	**--**	**104,125**	**104,125**
		Глава2.Основныеобъектыстроительства				
13	2-01	ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ	206120,095	925475,932	--	1131596,027
		Всегопоглаве	**206120,095**	**925475,932**	**--**	**1131596,027**
		Глава4.Объектыэнергетическогохозяйства				
14	4-01	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	8091,431	9778,043	--	17869,474

15	4-02	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕВЫНОСЛЭП-10кВ	4523,38	693,568	--	5216,948
		Всегопоглаве	**12614,811**	**10471,611**	**--**	**23086,422**

Глава6.Наружныесетиисооруженияводоснабжения,канализации,теплоснабженияигазоснабжения						
16	6-01	ТЕПЛОВЫЕСЕТИ	4189,908	--	--	4189,908
17	6-02	ВОДОПРОВОДИКАНАЛИЗАЦИЯ	2326,44	--	--	2326,44
		Всегопоглаве	**6516,348**	**--**	**--**	**6516,348**

Глава7.Благоустройствоиозеленениетерритории						
18	7-01	ВЕРТИКАЛЬНАЯПЛАНИРОВКА	12702,928	--	--	12702,928
19	7-02	БЛАГОУСТРОЙСТВОТЕРРИТОРИИ	37540,832	544,821	--	38085,653
		Всегопоглаве	**50243,76**	**544,821**	**--**	**50788,581**
		ИТОГОПОГЛАВАМ1-7	**275495,014**	**936492,364**	**104,125**	**1212091,503**

Глава8.Затратынаорганизациюиуправлениестроительством						
20	НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеА, пункт8.1	Затратынаорганизациюиуправлениестроительно-монтажнымиработамипо стройкевцелом(общеплощадочныезатраты)-6,9%	19009,156	--	--	19009,156
		Итогопоглаве8	**19009,156**	**--**	**--**	**19009,156**
		ИТОГОПОГЛАВАМ1-8	**294504,17**	**936492,364**	**104,125**	**1231100,659**
21	НДЦСРК8.01-08-2022пункт8.2.65.2	Сметнаяприбыль5%	14725,208	--	--	14725,209
22	НДЦСРК8.01-08-2022,пункт8.2.66.4а)	Непредвиденныеработыизатраты-3%	8835,125	28094,771	3,124	36933,02
		ИтогопочастиIIвсметныхценах:	**318064,504**	**964587,135**	**107,249**	**1282758,887**
		РаспределениеитогапочастиIIвсметныхценахпокварталам:				
23		втомчисленаIквартал2026г.,доля-6%	19083,87	57875,228	6,435	76965,533
24		втомчисле наIIквартал2026г.,доля-35%	111322,576	337605,497	37,537	448965,611
25		втомчисленаIIIквартал2026г.,доля-54%	171754,832	520877,053	57,914	692689,799
26		втомчисленаIVквартал2026г.,доля-5%	15903,225	48229,357	5,362	64137,944
		Пересчетитоговпокварталамсучетомкоэффициента(индекса)				
27	НДЦСРК8.04-07-2025,таблица2,разд.2	наIквартал2026г.,доля-6%,к-1,0587	20204,093	61272,504	6,813	81483,41
28	НДЦСРК8.04-07-2025,таблица2,разд.2	наIIквартал2026г.,доля-35%,к-1,0790	120117,06	364276,331	40,502	484433,894
29	НДЦСРК8.04-07-2025,таблица2,разд.2	наIIIквартал2026г.,доля-54%,к-1,0997	188878,789	572808,495	63,688	761750,972
30	НДЦСРК8.04-07-2025,таблица2,разд.2	наIVквартал2026г.,доля-5%,к-1,1208	17824,335	54055,463	6,01	71885,808
		ИтогопочастиIIвпрогнозныхценах:	**347024,277**	**1052412,794**	**117,014**	**1399554,084**
31		-втомчислена2026г.	347024,277	1052412,794	117,014	1399554,084
ЧастьIII.Инжиниринговыеуслуги						
		Пересчетитоговизсметныхцен2025г.вцены2022г.длявыбора(вычисления)нормнаинжиниринговые услуги:				
		Стоимостьстроительства=1,283млрд.тенге,спересчетомвцены2022года=1,283:1,224=1,048млрд.тенге				
		СтоимостьСМР=0,318млрд.тенге,спересчетомвцены2022года=0,318:1,224=0,26млрд.тенге				
		Стоимостьоборудования=0,965млрд.тенге,спересчетомвцены2022года=0,965:1,224=0,788млрд.тенге				

		Нормарасходовзаказчиканаавторскийнадзор=0,46%,наосновании НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.3				
		Выбраннаянормарасходовнатехническийнадзор(НРтн)=2,90%				
		Расчетнормырасходовнатехническийнадзорпопроекту(НРтнп):(0,26х2,90%+0,788х0,2х2,90%)/1,048х100=1,16%				
		Нормарасходовзаказчиканатехническийнадзор=1,16%,наосновании НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.2				
		Нормарасходовзаказчиканауправлениепроектом=1,12%,наосновании НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.1				
Затратынаосуществлениеавторскогонадзоравсметныхценах:						
32	НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.3	Затратынаосуществлениеавторскогонадзоравсметныхценах-1282758,887х0,46%=5900,691	--	--	5900,691	5900,691
Затратынаосуществлениеавторскогонадзоравпрогнозныхценахпокварталамстроительства:						
		Пересчетитоговнаосуществлениеавторскогонадзорапокварталамсучетомкоэффициента(индекса)				
33	НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.3	наIквартал2026г.,доля-6%,к-1,0587	--	--	374,824	374,824
34	НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.3	наIIквартал2026г.,доля-35%,к-1,0790	--	--	2228,396	2228,396
35	НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.3	наIIIквартал2026г.,доля-54%,к-1,0997	--	--	3504,055	3504,055
36	НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.3	наIVквартал2026г.,доля-5%,к-1,1208	--	--	330,675	330,675
		Всегозатратнаосуществлениеавторскогонадзоравпрогнозныхценах	**--**	**--**	**6437,949**	**6437,949**
Затратынаосуществлениетехническогонадзоравсметныхценах:						
37	НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.2	Затратынаосуществление техническогонадзоравсметныхценах-1282758,887х1,16%=14880,003	--	--	14880,003	14880,003
Затратынаосуществлениетехническогонадзоравпрогнозныхценах покварталамстроительства:						
		Пересчетитоговнаосуществлениетехническогонадзорапокварталамсучетомкоэффициента(индекса)				
38	НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.2	наIквартал2026г.,доля-6%,к-1,0587	--	--	945,208	945,208
39	НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.2	наIIквартал2026г.,доля-35%,к-1,0790	--	--	5619,433	5619,433
40	НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.2	наIIIквартал2026г.,доля-54%,к-1,0997	--	--	8836,311	8836,311
41	НДЦСРК8.01-08-2022,приложениеБ,таблБ.2	наIVквартал2026г.,доля-5%,к-1,1208	--	--	833,875	833,875
		Всегозатратнаосуществлениетехническогонадзоравпрогнозныхценах	**--**	**--**	**16234,827**	**16234,827**
ПочастиIIIвпрогнозныхценахпокварталамстроительства:						
42		Iквартал2026г.,доля-6%,к-1,0587	--	--	1320,031	1320,031
43		IIквартал2026г.,доля-35%,к-1,0790	--	--	7847,829	7847,829
44		IIIквартал2026г.,доля-54%,к-1,0997	--	--	12340,366	12340,366
45		IVквартал2026г.,доля-5%,к-1,1208	--	--	1164,55	1164,55
		ВсегозатратпочастиIIIвпрогнозныхценах	**--**	**--**	**22672,776**	**22672,776**

46		-втомчислена2026г.	--	--	22672,776	22672,776
		ИтогопочастямI-IIIвсметныхценах:	**318064,504**	**964587,135**	**34265,047**	**1316916,685**
		ИтогопочастямI-IIIввпрогнозныхценах:	**347024,277**	**1052412,794**	**36166,894**	**1435603,964**
Расчетналоганадобавленнуюстоимостьвпрогнозныхценах покварталамстроительства:						
		ЗатратыпочастиI "Проектирование"на2025год	**--**	**--**	**13377,104**	**13377,104**
47	НалоговыйкодексРК	НалогнадобавленнуюстоимостьпочастиI"Проектирование"на2025год-12%	--	--	1605,252	1605,252
		Затратыпочасти I"Проектирование"на2026годи последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
48	НалоговыйкодексРК	НалогнадобавленнуюстоимостьпочастиI"Проектирование"на2026годи последующие -16%	--	--	--	--
		ВсегоНДСпочастиI"Проектирование"	**--**	**--**	**1605,252**	**1605,252**
		Iквартал2026г.-затратыпочастямIIиIII:	**20204,093**	**61272,504**	**1326,844**	**82803,441**
49		-втомчислезатратыпочастиII	20204,093	61272,504	6,813	81483,41
50		-втомчислезатратыпочастиIII	--	--	1320,031	1320,031
51	НалоговыйкодексРК	НДСнаIквартал2026г.-16%	--	--	13248,551	13248,551
		IIквартал2026г.-затратыпочастямIIиIII:	**120117,06**	**364276,331**	**7888,332**	**492281,723**
52		-втомчислезатратыпочастиII	120117,06	364276,331	40,502	484433,894
53		-втомчислезатратыпочастиIII	--	--	7847,829	7847,829
54	НалоговыйкодексРК	НДСнаIIквартал2026г.-16%	--	--	78765,076	78765,076
		IIIквартал2026г.-затратыпочастямIIиIII:	**188878,789**	**572808,495**	**12404,054**	**774091,338**
55		-втомчислезатратыпочастиII	188878,789	572808,495	63,688	761750,972
56		-втомчислезатратыпочастиIII	--	--	12340,366	12340,366
57	НалоговыйкодексРК	НДСнаIIIквартал2026г.-16%	--	--	123854,614	123854,614
		IVквартал2026г.-затратыпочастямIIиIII:	**17824,335**	**54055,463**	**1170,56**	**73050,358**
58		-втомчислезатратыпочастиII	17824,335	54055,463	6,01	71885,808
59		-втомчислезатратыпочастиIII	--	--	1164,55	1164,55
60	НалоговыйкодексРК	НДСнаIVквартал2026г.-16%	--	--	11688,057	11688,057
		Итогоналогнадобавленнуюстоимость	**--**	**--**	**229161,55**	**229161,55**
		ИТОГОПОСВОДНОМУСМЕТНОМУРАСЧЕТУСТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**347024,277**	**1052412,794**	**265328,444**	**1664765,514**

Директор СейткалиевА.Б.

Главныйинженерпроекта ФадинА.В.

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма3

Наименованиестройки СТРОИТЕЛЬСТВО ПРИСТРОЙКИ К РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЕ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ ЦЕНТРА ЧРЕЗКОЖНОГО КОРОНАРНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЫВГ.КАНДЫАГАШМУГОЛЖАРСКОГОРАЙОНААКТЮБИНСКОЙОБЛАСТИ

«05» декабря 2025г.

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

настроительство ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ

(наименованиеобъекта)

Сметнаястоимостьработизатрат	1131596,027	тыс.тнг.
Нормативнаятрудоемкость	12,962	тыс.чел.-ч
Средстванаоплатутруда	60526,689	тыс.тнг.

вценахиюня2025г.

№ п/п	Номерасметирасчетов	Наименованиеработизатрат	Сметнаястоимость,тыс.тенге				Нормативнаятрудоемкость,тыс.чел.-ч	Средстванаоплатутруда, тысячтенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажныхработ	оборудования,мебелииинвентаря	прочихзатрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-01-01	ЗЕМЛЯНЫЕРАБОТЫ,ОСНОВАНИЯИ ФУНДАМЕНТЫ	38060,665	--	--	38060,665	2,117	9575,252	--
2.	2-01-02-01	КОНСТРУКТИВНАЯЧАСТЬЗДАНИЯ	61364,523	--	--	61364,523	4,49	20388,277	--
3.	2-01-03-01	АРХИТЕКТУРНАЯЧАСТЬЗДАНИЯ	63724,364	--	--	63724,364	4,212	19534,042	--
4.	2-01-04-01	ВОДОПРОВОДИКАНАЛИЗАЦИЯ	3236,836	199,771	--	3436,607	0,211	1126,399	--
5.	2-01-05-01	ОТОПЛЕНИЕ	9870,412	773,538	--	10643,95	0,339	1822,727	--
6.	2-01-06-01	ВЕНТИЛЯЦИЯ	3516,023	1697,02	--	5213,043	0,264	1288,356	--
7.	2-01-07-01	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	11643,956	561,863	--	12205,819	0,654	3362,479	--
8.	2-01-08-01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ	194,727	922113,518	--	922308,245	--	--	--
9.	2-01-09-01	ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	935,93	--	--	935,93	0,092	451,839	--
10.	2-01-10-01	ПОЖАРНАЯСИГНАЛИЗАЦИЯ	2345,567	45,043	--	2390,61	0,36	1790,278	--
11.	2-01-11-01	СИСТЕМАКОНТРОЛЯИУПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ	2121,773	--	--	2121,773	0,077	393,746	--
12.	2-01-12-01	СИСТЕМАВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	9105,319	85,179	--	9190,498	0,146	793,294	--
		Всего:	**206120,095**	**925475,932**	**--**	**1131596,027**	**12,962**	**60526,689**	

Главныйинженерпроекта ФадинА.В.

Начальниксметногоотдела

Составил БекешеваН.П.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Проверил ФадинА.В.

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ВЫНОСПРОЕКТАВНАТУРУ

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№1-01-01-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наВЫНОСПРОЕКТАВНАТУРУ

(Наименованиеработизатрат)

Основание:

Сметнаястоимость **104,125** тыс.тнг.

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**104125**
		изних:				
		прочиезатраты	тенге			104125
1	**СЦИ** ***РК8.03-04-2024разд.1табл.1601-0204-03,п.01 ССЦИРК8.03-04-2024разд.1 табл.1601-0204-03,п.01***	**Изготовлениеиустановказнаков:Грунтовыйрепер(ж/билитрубчатый) приглубинезакладки1,8м.категориягрунта1**	**знак**	**2**	**48408**	**96816**
2	**СЦИ** ***РК8.03-04-2024разд.1табл.1601-0204-20,п.28 ССЦИРК8.03-04-2024разд.1 табл.1601-0204-20,п.28***	**Разбивкагеодезическойстроительнойсеткиосновныхосейзданийи сооружений проложением теодолитных ходовпри длине разбивочных сторон20м**	**кмхода**	**0,14636**	**49939**	**7 309**

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№2-01-01-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наЗЕМЛЯНЫЕРАБОТЫ,ОСНОВАНИЯИФУНДАМЕНТЫ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: АС,КЖ

Сметнаястоимость	**38060,665**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	9575,252	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	2,117	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**38060 665**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			8895012
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*4595581*
		машиныимеханизмы	тенге			3100723
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*680240*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			26064931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 117		
Раздел1.		**ЗЕМЛЯНЫЕРАБОТЫл.АС-3**				**2230017**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			967751
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*485388*
		машиныимеханизмы	тенге			1262269
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*315193*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	332		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-0402** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработкагрунтавкотлованахобъемомсвыше1000до3000м³вотвал экскаваторами "обратнаялопата", вместимостьковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³**	**1 169,55**	**382**	**446768**
		изних:				
1.1		машиныимеханизмы			382	446768
		втомчислеоплататруда машинистов			83	97073
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовыедизельныена гусеничномходуковш свыше0,5 до0,65 м³, массасвыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,2763494	18421	447195
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*24,2763494*	*4001*	*97130*
2	**1101-0102-0608** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработкагрунтавручную втраншеях шириной более 2 м и котлованах площадьюсечениядо5м²скреплениями,глубинатраншейикотловановдо 3 м, группа грунта 2.** ***Доработкавручную,зачисткаднаистеноксвыкидкойгрунтавкотлованах и т раншеях, разработ анныхмеханизированным способом, применяет ся коэффициентк ст оимост и зат ратт руда основныхрабочих- 1,2.***	**м³**	**20,84**	**17793**	**370806**
		изних:				
2.1		затратынатруд рабочих			17793	370806
		втомчислеоплататруда рабочих			8926	186018
2.1.1	001-0128	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,8). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	82,165868	4513	370815
3	**1101-0203-0138** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность79 кВт (108 л с), группа грунта 2 (в резерв)**	**м³**	**1 190,39**	**117**	**139276**
		изних:				
3.1		машиныимеханизмы			117	139276
		втомчислеоплататруда машинистов			30	35712
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,9982771	15529	139734
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*8,9982771*	*4001*	*36002*
4	**1101-0203-0146** ***РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,11К=3***	**Добавлятьпри перемещении грунтанакаждые последующие 10 м, кнорме 6101-0104-0106**	**м³**	**1 190,39**	**279**	**332119**
		изних:				
4.1		машиныимеханизмы			279	332119
		втомчислеоплататруда машинистов			72	85708
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,365953	15529	331792
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*21,365953*	*4001*	*85485*
5	**1101-0203-0138** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность79 кВт (108 л с), группа грунта 2 (из резерва)**	**м³**	**533,66**	**117**	**62438**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
5.1		машиныимеханизмы			117	62438
		втомчислеоплататруда машинистов			30	16010
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,0339893	15529	62644
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,0339893*	*4001*	*16140*
6	**1101-0203-0146** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11К=3***	**Добавлятьпри перемещении грунтанакаждые последующие 10 м, кнорме 6101-0104-0106**	**м^3**	**533,66**	**279**	**148891**
		изних:				
6.1		машиныимеханизмы			279	148892
		втомчислеоплататруда машинистов			72	38424
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,5785032	15529	148745
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*9,5785032*	*4001*	*38324*
7	**1101-0102-0902** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Засыпкавручнуютраншей,пазухкотловановиям,группагрунта2**	**м^3**	**106,73**	**4 025**	**429588**
		изних:				
7.1		затратынатруд рабочих			4025	429588
		втомчислеоплататруда рабочих			2019	215488
7.1.1	001-0117	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1,7). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	115,150997	3730	429513
8	**1101-0203-0153** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Засыпкатраншейикотловановс перемещением грунтадо 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**426,93**	**66**	**28177**
		изних:				
8.1		машиныимеханизмы			66	28178
		втомчислеоплататруда машинистов			17	7258
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8007907	15529	27964
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,8007907*	*4001*	*7205*
9	**1101-0701-0601** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Уплотнениегрунтапневматическимитрамбовками,группагрунта1,2**	**м^3**	**426,93**	**637**	**271954**
		изних:				
9.1		затратынатруд рабочих			392	167357
		втомчислеоплататруда рабочих			196	83678
9.1.1	001-0110	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1). Работыпоразработкегрунта и устройствуземляныхконструкций	чел.-ч	51,188907	3272	167490
9.2		машиныимеханизмы			245	104598
		втомчислеоплататруда машинистов			82	35008

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	12,4396729	8353	103909
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*12,4396729*	*2800*	*34831*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	49,7586915	17	846
	Раздел2.	**ОСНОВАНИЯИФУНДАМЕНТЫл.АС-3,АС-4;л.КЖ-5,КЖ-7**				**35830 648**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			7927261
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*4110193*
		машиныимеханизмы	тенге			1838454
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*365047*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			26064931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 786		
10	**1101-0701-1502** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройствооснованияподфундаменты,щебеночное**	**м^3**	**22**	**17152**	**377344**
		изних:				
10.1		затратынатруд рабочих			3912	86064
		втомчислеоплататруда рабочих			2029	44638
10.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	20,757	4146	86059
10.2		машиныимеханизмы			5376	118272
		втомчислеоплататруда машинистов			1727	37994
10.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	11,2332	8353	93831
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*11,2332*	*2800*	*31453*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	22,4664	17	382
10.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	1,9536	12317	24062
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,9536*	*3348*	*6541*
10.3		материалы,изделияиконструкции			7864	173008
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,3	36	119
10.3.2	211-201-0406	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция20-40 мм	м^3	25,3	6834	172900
11	**1106-0301-0101** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройствобетоннойподготовки**	**м^3**	**22**	**47657**	**1048454**
		изних:				
11.1		затратынатруд рабочих			5670	124740
		втомчислеоплататруда рабочих			2940	64680

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	002-0120	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	32,967	3784	124747
11.2		машиныимеханизмы			2798	61556
		втомчислеоплататруда машинистов			563	12386
11.2.1	314-101-0103	Крановыебашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,3956	13848	60870
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,3956*	*2800*	*12308*
11.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	11,7216	35	410
11.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,031746	8241	262
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,031746*	*2800*	*89*
11.3		материалы,изделияиконструкции			39189	862158
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	36	2
11.3.2	212-101-1814	БетонтяжелыйклассаВ10,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	$м^3$	22,44	36703	823615
11.3.3	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	5,5	7006	38533
12	**1106-0101-0213** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройствофундаменталенточногожелезобетонного,ширинаповерхудо1 м(ФЛм1)**	**$м^3$**	**74,4**	**69156**	**5145206**
		изних:				
12.1		затратынатруд рабочих			19129	1423198
		втомчислеоплататруда рабочих			9918	737899
12.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	297,3024	4787	1423187
12.2		машиныимеханизмы			5130	381672
		втомчислеоплататруда машинистов			969	72094
12.2.1	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	17,6894928	87	1539
12.2.2	314-101-0103	Крановыебашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	22,50414	13848	311637
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*22,50414*	*2800*	*63012*
12.2.3	315-103-0501	Установкипостояннойготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	102,2059584	391	39963
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,2229768	11552	2576
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2229768*	*2800*	*624*
12.2.5	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	1,0323	12791	13204
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,0323*	*4001*	*4130*
12.2.6	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	1,5443208	8241	12727
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,5443208*	*2800*	*4324*
12.3		материалы,изделияиконструкции			44897	3340336
12.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 25мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,10416	101506	10573
12.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 44мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,34968	101506	35495
12.3.3	216-102-0301	ИзвестьстроительнаянегашенаякомоваяГОСТ9179-2018сорт1	т	0,0186	64965	1208
12.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,210552	36	8

1	2	3	4	5	6	7
12.3.5	217-301-0105	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром4мм	кг	96,72	2236	216266
12.3.6	218-101-0101	Щитыиздосок,толщина25мм	$м^2$	29,1648	2928	85395
12.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМАс неомедненной поверхностьюГОСТ2246-70 диаметром 4 мм	кг	22,5432	2146	48378
12.3.8	212-101-2014	БетонтяжелыйклассаВ15,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	$м^3$	75,516	38253	2888714
12.3.9	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	9,672	861	8328
12.3.10	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	6,56208	7006	45974
13	**214-403-0103** *РСНБРК2022*	**Сеткаарматурнаясварнаяиз арматурнойсталиА-III(А400), диаметромот6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,20486**	**395016**	**870955**
14	**1106-0303-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Изготовление впостроечных условиях выпусковиз арматуры, диаметрдо 25 мм**	**т**	**3,03473**	**80551**	**244451**
		изних:				
14.1		затратынатруд рабочих			79585	241519
		втомчислеоплататруда рабочих			41278	125268
14.1.1	002-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	49,5519819	4874	241516
14.2		машиныимеханизмы			966	2931
		втомчислеоплататруда машинистов			120	364
14.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,1202573	57	7
14.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0909509	12791	1163
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0909509*	*4001*	*364*
14.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	4,3050073	331	1425
14.2.4	341-204-0201	Станкидлягнутья ручные	маш.-ч	3,1458891	107	337
15	**214-210-0202** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,03473**	**313932**	**952699**
16	**1106-0101-0213** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройство фундаменталенточного железобетонного, ширинаповерху до 1 м (стены фундамента ФЛм1)**	**$м^3$**	**244**	**69156**	**16874064**
		изних:				
16.1		затратынатруд рабочих			19129	4667476
		втомчислеоплататруда рабочих			9918	2419992
16.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	975,024	4787	4667440
16.2		машиныимеханизмы			5130	1251720
		втомчислеоплататруда машинистов			969	236436
16.2.1	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	58,013928	87	5047
16.2.2	314-101-0103	Крановыебашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	73,8039	13848	1022036
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*73,8039*	*2800*	*206651*
16.2.3	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	335,191584	391	131060

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,731268	11552	8448
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,731268*	*2800*	*2048*
16.2.5	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	3,3855	12791	43304
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,3855*	*4001*	*13545*
16.2.6	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	5,064708	8241	41738
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*5,064708*	*2800*	*14181*
16.3		материалы,изделияиконструкции			44897	10954868
16.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 25мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3416	101506	34674
16.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 44мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,1468	101506	116407
16.3.3	216-102-0301	ИзвестьстроительнаянегашенаякомоваяГОСТ9179-2018сорт1	т	0,061	64965	3963
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,69052	36	25
16.3.5	217-301-0105	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром4мм	кг	317,2	2236	709259
16.3.6	218-101-0101	Щитыиздосок,толщина25мм	$м^2$	95,648	2928	280057
16.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМАс неомедненной поверхностьюГОСТ2246-70 диаметром 4 мм	кг	73,932	2146	158658
16.3.8	212-101-2014	БетонтяжелыйклассаВ15,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	$м^3$	247,66	38253	9473738
16.3.9	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	31,72	861	27311
16.3.10	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	21,5208	7006	150775
17	**214-403-0103** *РСНБРК2022*	**Сеткаарматурнаясварнаяиз арматурнойсталиА-III(А400), диаметромот6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**10,94972**	**395016**	**4325315**
18	**1106-0303-0201** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,11*	**Изготовление впостроечных условиях деталейиз арматуры, диаметрдо 25 мм**	**т**	**8,73013**	**80551**	**703221**
		изних:				
18.1		затратынатруд рабочих			79585	694787
		втомчислеоплататруда рабочих			41278	360362
18.1.1	002-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	142,5481817	4874	694780
18.2		машиныимеханизмы			966	8434
		втомчислеоплататруда машинистов			120	1048
18.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,3459489	57	20
18.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,261642	12791	3347
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,261642*	*4001*	*1047*
18.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	12,3843878	331	4099
18.2.4	341-204-0201	Станкидлягнутья ручные	маш.-ч	9,0499059	107	968
19	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**8,73013**	**325656**	**2843019**

1	2	3	4	5	6	7
20	**1106-0303-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изготовление впостроечных условиях каркасоварматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,21113**	**87380**	**18449**
		изних:				
20.1		затратынатруд рабочих			84691	17881
		втомчислеоплататруда рабочих			43919	9273
20.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	3,9559006	4520	17881
20.2		машиныимеханизмы			2689	567
		втомчислеоплататруда машинистов			755	159
20.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0093742	57	1
20.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0398402	12791	510
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0398402*	*4001*	*159*
20.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	0,1734222	331	57
21	**1109-0401-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Электродуговаясваркакаркасов**	**т**	**0,21113**	**11951**	**2 523**
		изних:				
21.1		затратынатруд рабочих			10354	2186
		втомчислеоплататруда рабочих			5369	1134
21.1.1	002-0154	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,3140348	6961	2186
21.2		машиныимеханизмы			1220	258
		втомчислеоплататруда машинистов			3	1
21.2.1	315-103-0101	Выпрямителисварочныеоднопостовыесноминальнымсварочнымтоком315-500А	маш.-ч	0,3140348	758	238
21.2.2	343-202-0101	Машинышлифовальныеэлектрические	маш.-ч	0,0093742	61	1
21.2.3	315-103-0701	Электрическиепечидлясушкисварочныхматериаловсрегулированиемтемпературывпределах80-500°С	маш.-ч	0,0374967	454	17
21.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0002344	8241	2
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0002344*	*2800*	*1*
21.3		материалы,изделияиконструкции			377	79
21.3.1	261-107-0576	Электроды,d=4мм,Э46ГОСТ9466-75	т	0,0002745	289955	80
22	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,21113**	**325656**	**68756**
23	**1113-0101-0208** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Гидроизоляция боковая и горизонтальная стен, фундаментов обмазочнаябитумнаяв2 слояпо выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (подошва фундамента)**	**$м^2$**	**225,13**	**3 781**	**851217**
		изних:				
23.1		затратынатруд рабочих			869	195638
		втомчислеоплататруда рабочих			450	101309

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	002-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	38,04697	5141	195599
23.2		машиныимеханизмы			17	3827
		втомчислеоплататруда машинистов			6	1351
23.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,472773	8241	3896
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,472773*	*2800*	*1324*
23.3		материалы,изделияиконструкции			2895	651752
23.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ30693-2000эмульсионный	кг	112,565	554	62361
23.3.2	235-201-0204	Мастикабитумно-гидроизоляционнаяхолодногоприменениядляфундаментаГОСТ30693-2000	кг	540,312	1091	589480
24	**1113-0101-0208** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Гидроизоляциябоковаястен, фундаментовобмазочнаябитумнаяв2 слояпо выровненнойповерхностибутовойкладки,кирпичу,бетону**	**м^2**	**316,7**	**3 781**	**1197443**
		изних:				
24.1		затратынатруд рабочих			869	275212
		втомчислеоплататруда рабочих			450	142515
24.1.1	002-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	53,5223	5141	275158
24.2		машиныимеханизмы			17	5384
		втомчислеоплататруда машинистов			6	1900
24.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,66507	8241	5481
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,66507*	*2800*	*1862*
24.3		материалы,изделияиконструкции			2895	916847
24.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ30693-2000эмульсионный	кг	158,35	554	87726
24.3.2	235-201-0204	Мастикабитумно-гидроизоляционнаяхолодногоприменениядляфундаментаГОСТ30693-2000	кг	760,08	1091	829247
25	**1113-0101-0601** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Гидроизоляциягоризонтальнаястен,фундаментовцементная**	**м^2**	**109,52**	**2 808**	**307532**
		изних:				
25.1		затратынатруд рабочих			1813	198560
		втомчислеоплататруда рабочих			940	102949
25.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	43,928472	4520	198557
25.2		машиныимеханизмы			35	3833
		втомчислеоплататруда машинистов			12	1314
25.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,459984	8241	3791
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,459984*	*2800*	*1288*
25.3		материалы,изделияиконструкции			960	105139
25.3.1	212-401-0101	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М25	м^3	3,39512	30979	105177
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,24642	36	9

Составил Н.Бекешева

1	2	3	4	5	6	7

должность,подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№2-01-02-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наКОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬЗДАНИЯ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: АС,КЖ

Сметнаястоимость	**61364,523**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	20388,277	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	4,49	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**61364 523**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			19622102
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*10174743*
		машиныимеханизмы	тенге			3771035
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*766175*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			37971383
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 490		
Отдел1.		**КОНСТРУКЦИИЗДАНИЯНИЖЕотм.0,000**				**9222912**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1718174
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*891020*
		машиныимеханизмы	тенге			717074
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*148298*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			6787662
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	425		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел1.	**ПЛИТЫПЕРЕКРЫТИЯНИЖЕотм.0,000**				**8956331**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1641293
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*851178*
		машиныимеханизмы	тенге			701338
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*144618*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			6613698
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
	Подраздел1.1.	**ПЛИТАПЕРЕКРЫТИЯПм-1НАОТМ.-0,300(л.КЖ9,14)**				**6319474**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1148259
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*595485*
		машиныимеханизмы	тенге			482386
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*96047*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			4688829
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
1	**1106-0106-0101** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорнойповерхностидо 4 м наоснове телескопических стоек**	**м^2**	**284,87**	**3 310**	**942920**
		изних:				
1.1		затратынатруд рабочих			1817	517609
		втомчислеоплататруда рабочих			942	268348
1.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	108,136652	4787	517650
1.2		машиныимеханизмы			282	80334
		втомчислеоплататруда машинистов			56	15953
1.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,6917026	13938	79331
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*5,6917026*	*2800*	*15937*
1.2.2	343-102-0101	Пиладисковаяэлектрическая	маш.-ч	10,0237207	121	1213
1.2.3	343-302-0501	Пистолетыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,8537554	57	49
1.3		материалы,изделияиконструкции			1211	344977
1.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0071218	104329	743
1.3.2	217-605-0304	Смазкадляопалубки	кг	88,3097	973	85925
1.3.3	261-107-0522	Патроныдлястроительно-монтажногопистолета	1000шт.	0,0746929	5146	384
1.3.4	215-301-0902	Фанераламинированнаятолщиной21 мм	м^2	7,12175	9715	69188
1.3.5	218-101-0201	Балкиопалубкидвутавровыеклееныефанерно-деревянныеокрашенные	м	22,7896	3717	84709
1.3.6	218-101-0303	Металлическиеподдерживающиеинесущиеэлементыкрупнощитовойопалубкиперекрытийна телескопических стойках	комплект/м^{2}опалубки	1,99409	45210	90153

1	2	3	4	5	6	7
1.3.7	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	8,204256	861	7064
1.3.8	217-105-0103	Дюбельполипропиленовыйгвоздевойсостальнымоцинкованнымстержнем	кг	0,940071	1086	1021
1.3.9	218-103-0202	Скотчпрозрачный клейкий 230м	рулон	5,270095	1085	5718
2	**1106-0106-0109** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорной поверхности до 4 м**	**т**	**5,51492**	**108433**	**597999**
		изних:				
2.1		затратынатруд рабочих			91815	506352
		втомчислеоплататруда рабочих			47613	262582
2.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	112,02457	4520	506351
2.2		машиныимеханизмы			3575	19716
		втомчислеоплататруда машинистов			715	3943
2.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4079591	13938	19624
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,4079591*	*2800*	*3942*
2.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	1,6528215	57	94
2.3		материалы,изделияиконструкции			13043	71931
2.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, безпокрытия ГОСТ3282-74 диаметром1,6мм	кг	33,08952	629	20813
2.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками изнержавеющей стали ГОСТ3826-82размерами 0,5х0,5х0,3 мм	$м^2$	1,2684316	8507	10791
2.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0008272	103050	85
2.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкогопрофиля класса А-I(А240)СТРК 2591-2014 диаметромот6 до12 мм	т	0,066179	330179	21851
2.3.5	218-101-0404	Фиксаторарматурыдлязащитногослоябетонагоризонтальныхповерхностей	шт.	799,6634	23	18392
3	**214-403-0103** *РСНБРК2022*	**Сеткаарматурнаясварнаяиз арматурнойсталиА-III(А400), диаметромот6 до 40 мм(верхнее инижнее армирование) ГОСТ23279-2012**	**т**	**4,6213**	**395016**	**1825487**
4	**1106-0303-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изготовление впостроечных условиях деталейиз арматуры, диаметрдо 25 мм**	**т**	**0,29273**	**80551**	**23580**
		изних:				
4.1		затратынатруд рабочих			79585	23297
		втомчислеоплататруда рабочих			41278	12083
4.1.1	002-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	4,7797833	4874	23297
4.2		машиныимеханизмы			966	283
		втомчислеоплататруда машинистов			120	35

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0116	57	1
4.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0087731	12791	112
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0087731*	*4001*	*35*
4.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	0,4152609	331	137
4.2.4	341-204-0201	Станкидлягнутья ручные	маш.-ч	0,3034524	107	32
5	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,29273**	**325656**	**95329**
6	**1106-0303-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Изготовление впостроечных условиях каркасоварматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм (КР-1 -КР-3)**	**т**	**0,6009**	**87380**	**52507**
		изних:				
6.1		затратынатруд рабочих			84691	50891
		втомчислеоплататруда рабочих			43919	26391
6.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	11,2589431	4520	50890
6.2		машиныимеханизмы			2689	1616
		втомчислеоплататруда машинистов			755	454
6.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,02668	57	2
6.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,1133898	12791	1450
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1133898*	*4001*	*454*
6.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	0,4935793	331	163
7	**1109-0401-0102** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Электродуговаясваркакаркасов**	**т**	**0,6009**	**11951**	**7 181**
		изних:				
7.1		затратынатруд рабочих			10354	6222
		втомчислеоплататруда рабочих			5369	3226
7.1.1	002-0154	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,8937787	6961	6222
7.2		машиныимеханизмы			1220	733
		втомчислеоплататруда машинистов			3	2
7.2.1	315-103-0101	Выпрямителисварочныеоднопостовыесноминальнымсварочнымтоком315-500А	маш.-ч	0,8937787	758	677
7.2.2	343-202-0101	Машинышлифовальныеэлектрические	маш.-ч	0,02668	61	2
7.2.3	315-103-0701	Электрическиепечидлясушкисварочныхматериаловсрегулированиемтемпературывпределах80-500°С	маш.-ч	0,1067198	454	48
7.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,000667	8241	6
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000667*	*2800*	*2*
7.3		материалы,изделияиконструкции			377	226
7.3.1	261-107-0576	Электроды,d=4мм,Э46ГОСТ9466-75	т	0,0007812	289955	227
8	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,6009**	**325656**	**195687**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1106-0106-0113** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**52**	**49592**	**2578784**
		изних:				
9.1		затратынатруд рабочих			844	43888
		втомчислеоплататруда рабочих			437	22724
9.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	9,5264	4609	43907
9.2		машиныимеханизмы			7302	379704
		втомчислеоплататруда машинистов			1455	75660
9.2.1	313-202-0101	Бадьи 2м^3	маш.-ч	28,115412	38	1068
9.2.2	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	22,2222	87	1933
9.2.3	314-101-0104	Крановыебашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,024504	13938	376668
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*27,024504*	*2800*	*75669*
9.3		материалы,изделияиконструкции			41446	2155192
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00156	36	0
9.3.2	212-101-2108	БетонтяжелыйклассаВ20,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	м^3	52,78	40739	2150204
9.3.3	235-104-0301	ПленкаполиэтиленоваяГОСТ10354-82толщина0,15 мм	1000м^2	0,052	95688	4976
	Подраздел1.2.	**ПЛИТАПЕРЕКРЫТИЯПм-2НАОТМ.-0,400(л,АС-18;л.КЖ-15)**				**906485**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			167084
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*86652*
		машиныимеханизмы	тенге			81173
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*19217*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			658228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
10	**1101-0701-1502** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройствооснования,щебеночное**	**м^3**	**4,62**	**17038**	**78716**
		изних:				
10.1		затратынатруд рабочих			3912	18073
		втомчислеоплататруда рабочих			2029	9374
10.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	4,35897	4146	18072
10.2		машиныимеханизмы			5376	24837
		втомчислеоплататруда машинистов			1727	7979
10.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	2,358972	8353	19704

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,358972*	*2800*	*6605*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	4,717944	17	80
10.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	0,410256	12317	5053
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,410256*	*3348*	*1374*
10.3		материалы,изделияиконструкции			7750	35806
10.3.1	211-201-0407	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	$м^3$	5,313	6735	35783
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,693	36	25
11	**1106-0301-0101** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройствобетоннойподготовки**	**$м^3$**	**4,62**	**47657**	**220175**
		изних:				
11.1		затратынатруд рабочих			5670	26195
		втомчислеоплататруда рабочих			2940	13583
11.1.1	002-0120	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	6,92307	3784	26197
11.2		машиныимеханизмы			2798	12927
		втомчислеоплататруда машинистов			563	2601
11.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,923076	13848	12783
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,923076*	*2800*	*2585*
11.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	2,461536	35	86
11.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0066667	8241	55
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0066667*	*2800*	*19*
11.3		материалы,изделияиконструкции			39189	181053
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00924	36	0
11.3.2	212-101-1814	БетонтяжелыйклассаВ10,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	$м^3$	4,7124	36703	172959
11.3.3	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	1,155	7006	8092
12	**1106-0106-0101** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорнойповерхностидо 4 м наоснове телескопических стоек**	**$м^2$**	**28,98**	**3 310**	**95924**
		изних:				
12.1		затратынатруд рабочих			1817	52657
		втомчислеоплататруда рабочих			942	27299
12.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	11,000808	4787	52661
12.2		машиныимеханизмы			282	8172
		втомчислеоплататруда машинистов			56	1623
12.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5790204	13938	8070

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,5790204*	*2800*	*1621*
12.2.2	343-102-0101	Пиладисковаяэлектрическая	маш.-ч	1,0197193	121	123
12.2.3	343-302-0501	Пистолетыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,0868531	57	5
12.3		материалы,изделияиконструкции			1211	35095
12.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0007245	104329	76
12.3.2	217-605-0304	Смазкадляопалубки	кг	8,9838	973	8741
12.3.3	261-107-0522	Патронылдлястроительно-монтажногопистолета	1000шт.	0,0075986	5146	39
12.3.4	215-301-0902	Фанераламинированнаятолщиной21 мм	$м^2$	0,7245	9715	7039
12.3.5	218-101-0201	Балкиопалубкидвутавровыеклееныефанерно-деревянныеокрашенные	м	2,3184	3717	8617
12.3.6	218-101-0303	Металлическиеподдерживающиеинесущиеэлементыкрупнощитовойопалубкиперекрытийна телескопических стойках	комплект/$м^2$опалубки	0,20286	45210	9171
12.3.7	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,834624	861	719
12.3.8	217-105-0103	Дюбельполипропиленовыйгвоздевойсостальнымоцинкованнымстержнем	кг	0,095634	1086	104
12.3.9	218-103-0202	Скотчпрозрачный клейкий 230м	рулон	0,53613	1085	582
13	**1106-0106-0109** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,56694**	**108433**	**61475**
		изних:				
13.1		затратынатруд рабочих			91815	52054
		втомчислеоплататруда рабочих			47613	26994
13.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	11,5162522	4520	52053
13.2		машиныимеханизмы			3575	2026
		втомчислеоплататруда машинистов			715	405
13.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1447398	13938	2017
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1447398*	*2800*	*405*
13.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,1699119	57	10
13.3		материалы,изделияиконструкции			13043	7395
13.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, безпокрытия ГОСТ3282-74 диаметром1,6мм	кг	3,40164	629	2140
13.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками изнержавеющей стали ГОСТ3826-82размерами 0,5х0,5х0,3 мм	$м^2$	0,1303962	8507	1109
13.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000085	103050	9
13.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкогопрофиля класса А-I(А240)СТРК 2591-2014 диаметромот6 до12 мм	т	0,0068033	330179	2246
13.3.5	218-101-0404	Фиксаторарматурыдлязащитногослоябетонагоризонтальныхповерхностей	шт.	82,2063	23	1891

1	2	3	4	5	6	7
14	**214-403-0103** *РСНБРК2022*	**Сеткаарматурнаясварнаяиз арматурнойсталиА-III(А400), диаметромот6 до 40 мм(верхнее инижнее армирование) ГОСТ23279-2012**	**т**	**0,39968**	**395016**	**157880**
15	**1106-0303-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изготовление впостроечных условиях деталейиз арматуры, диаметрдо 25 мм**	**т**	**0,10288**	**80551**	**8 287**
		изних:				
15.1		затратынатруд рабочих			79585	8188
		втомчислеоплататруда рабочих			41278	4247
15.1.1	002-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,6798555	4874	8188
15.2		машиныимеханизмы			966	99
		втомчислеоплататруда машинистов			120	12
15.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0040768	57	0
15.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0030833	12791	39
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0030833*	*4001*	*12*
15.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	0,1459435	331	48
15.2.4	341-204-0201	Станкидлягнутья ручные	маш.-ч	0,1066484	107	11
16	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,10288**	**325656**	**33503**
17	**1106-0303-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изготовление впостроечных условиях каркасоварматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм (КР-1; КР-2)**	**т**	**0,06438**	**87380**	**5 626**
		изних:				
17.1		затратынатруд рабочих			84691	5452
		втомчислеоплататруда рабочих			43919	2828
17.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,2062752	4520	5452
17.2		машиныимеханизмы			2689	174
		втомчислеоплататруда машинистов			755	49
17.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0028585	57	0
17.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0121485	12791	155
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0121485*	*4001*	*49*
17.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	0,0528817	331	18
18	**1109-0401-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Электродуговаясваркакаркасов**	**т**	**0,06438**	**11951**	**769**
		изних:				
18.1		затратынатруд рабочих			10354	667
		втомчислеоплататруда рабочих			5369	346
18.1.1	002-0154	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,0957588	6961	667

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машиныимеханизмы			1220	78
		втомчислеоплататруда машинистов			3	
18.2.1	315-103-0101	Выпрямителисварочныеоднопостовыесноминальнымсварочнымтоком315-500А	маш.-ч	0,0957588	758	73
18.2.2	343-202-0101	Машинышлифовальныеэлектрические	маш.-ч	0,0028585	61	0
18.2.3	315-103-0701	Электрическиепечидлясушкисварочныхматериаловсрегулированиемтемпературывпределах80-500°С	маш.-ч	0,0114339	454	5
18.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0000715	8241	1
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0000715*	*2800*	*0*
18.3		материалы,изделияиконструкции			377	24
18.3.1	261-107-0576	Электроды,d=4мм,Э46ГОСТ9466-75	т	0,0000837	289955	24
19	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,06438**	**325656**	**20966**
20	**1106-0106-0113** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**4,5**	**49592**	**223164**
		изних:				
20.1		затратынатруд рабочих			844	3798
		втомчислеоплататруда рабочих			437	1967
20.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,8244	4609	3800
20.2		машиныимеханизмы			7302	32860
		втомчислеоплататруда машинистов			1455	6548
20.2.1	313-202-0101	Бадьи 2м^3	маш.-ч	2,4330645	38	92
20.2.2	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	1,923075	87	167
20.2.3	314-101-0104	Крановыебашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,338659	13938	32596
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,338659*	*2800*	*6548*
20.3		материалы,изделияиконструкции			41446	186506
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000135	36	0
20.3.2	212-101-2108	БетонтяжелыйклассаВ20,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	м^3	4,5675	40739	186075
20.3.3	235-104-0301	ПленкаполиэтиленоваяГОСТ10354-82толщина0,15 мм	1000м^2	0,0045	95688	431
	Подраздел1.3.	**ПЛИТАПЕРЕКРЫТИЯПм-3НАОТМ.-0,400(л.АС-18;л.КЖ-17)**				**1249948**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			234201
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*121459*
		машиныимеханизмы	тенге			97986
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*20479*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			917760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		

1	2	3	4	5	6	7
21	**1101-0701-1502** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройствооснования,щебеночное**	**м^3**	**1,47**	**17038**	**25046**
		изних:				
21.1		затратынатруд рабочих			3912	5751
		втомчислеоплататруда рабочих			2029	2983
21.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,386945	4146	5750
21.2		машиныимеханизмы			5376	7903
		втомчислеоплататруда машинистов			1727	2539
21.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	0,750582	8353	6270
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,750582*	*2800*	*2102*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	1,501164	17	26
21.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	0,130536	12317	1608
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,130536*	*3348*	*437*
21.3		материалы,изделияиконструкции			7750	11392
21.3.1	211-201-0407	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	м^3	1,6905	6735	11386
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2205	36	8
22	**1106-0301-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройствобетоннойподготовки**	**м^3**	**1,47**	**47657**	**70056**
		изних:				
22.1		затратынатруд рабочих			5670	8335
		втомчислеоплататруда рабочих			2940	4322
22.1.1	002-0120	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2,202795	3784	8335
22.2		машиныимеханизмы			2798	4113
		втомчислеоплататруда машинистов			563	828
22.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,293706	13848	4067
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,293706*	*2800*	*822*
22.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	0,783216	35	27
22.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0021212	8241	17
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0021212*	*2800*	*6*
22.3		материалы,изделияиконструкции			39189	57608
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00294	36	0
22.3.2	212-101-1814	БетонтяжелыйклассаВ10,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	м^3	1,4994	36703	55032
22.3.3	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	10м^2	0,3675	7006	2575

1	2	3	4	5	6	7
23	**1106-0106-0101** ***РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорнойповерхностидо 4 м наоснове телескопических стоек**	**м^2**	**54,2**	**3 310**	**179402**
		изних:				
23.1		затратынатруд рабочих			1817	98481
		втомчислеоплататруда рабочих			942	51056
23.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	20,57432	4787	98489
23.2		машиныимеханизмы			282	15284
		втомчислеоплататруда машинистов			56	3035
23.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,082916	13938	15094
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,082916*	*2800*	*3032*
23.2.2	343-102-0101	Пиладисковаяэлектрическая	маш.-ч	1,9071354	121	231
23.2.3	343-302-0501	Пистолетыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,1624374	57	9
23.3		материалы,изделияиконструкции			1211	65637
23.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,001355	104329	141
23.3.2	217-605-0304	Смазкадляопалубки	кг	16,802	973	16348
23.3.3	261-107-0522	Патроныдлястроительно-монтажногопистолета	1000шт.	0,0142112	5146	73
23.3.4	215-301-0902	Фанераламинированнаятолщиной21 мм	м^2	1,355	9715	13164
23.3.5	218-101-0201	Балкиопалубкидвутавровыеклееныефанерно-деревянныеокрашенные	м	4,336	3717	16117
23.3.6	218-101-0303	Металлическиеподдерживающиеинесущиеэлементыкрупнощитовойопалубкиперекрытийна телескопических стойках	комплект/м^{2}опалубки	0,3794	45210	17153
23.3.7	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	1,56096	861	1344
23.3.8	217-105-0103	Дюбельполипропиленовыйгвоздевойсостальнымоцинкованнымстержнем	кг	0,17886	1086	194
23.3.9	218-103-0202	Скотчпрозрачный клейкий 230м	рулон	1,0027	1085	1088
24	**1106-0106-0109** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорной поверхности до 4 м**	**т**	**1,03198**	**108433**	**111901**
		изних:				
24.1		затратынатруд рабочих			91815	94751
		втомчислеоплататруда рабочих			47613	49136
24.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	20,9626097	4520	94751
24.2		машиныимеханизмы			3575	3689
		втомчислеоплататруда машинистов			715	738
24.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2634645	13938	3672
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2634645*	*2800*	*738*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,3092844	57	18
24.3		материалы,изделияиконструкции			13043	13461
24.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, безпокрытия ГОСТ3282-74 диаметром1,6мм	кг	6,19188	629	3895
24.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками изнержавеющей стали ГОСТ3826-82размерами 0,5х0,5х0,3 мм	$м^2$	0,2373554	8507	2019
24.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001548	103050	16
24.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкогопрофиля класса А-I(А240)СТРК 2591-2014 диаметромот6 до12 мм	т	0,0123838	330179	4089
24.3.5	218-101-0404	Фиксаторарматурыдлязащитногослоябетонагоризонтальныхповерхностей	шт.	149,6371	23	3442
25	**214-403-0103** *РСНБРК2022*	**Сеткаарматурнаясварнаяиз арматурнойсталиА-III(А400), диаметромот6 до 40 мм(верхнее инижнее армирование) ГОСТ23279-2012**	**т**	**0,813**	**395016**	**321148**
26	**1106-0303-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изготовление впостроечных условиях деталейиз арматуры, диаметрдо 25 мм**	**т**	**0,10412**	**80551**	**8 387**
		изних:				
26.1		затратынатруд рабочих			79585	8286
		втомчислеоплататруда рабочих			41278	4298
26.1.1	002-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,7001026	4874	8286
26.2		машиныимеханизмы			966	100
		втомчислеоплататруда машинистов			120	12
26.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,004126	57	0
26.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0031205	12791	40
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0031205*	*4001*	*12*
26.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	0,1477026	331	49
26.2.4	341-204-0201	Станкидлягнутья ручные	маш.-ч	0,1079338	107	12
27	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,10412**	**325656**	**33907**
28	**1106-0303-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изготовление впостроечных условиях каркасоварматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм (КР-1)**	**т**	**0,11486**	**87380**	**10036**
		изних:				
28.1		затратынатруд рабочих			84691	9728
		втомчислеоплататруда рабочих			43919	5045
28.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2,1521089	4520	9728
28.2		машиныимеханизмы			2689	309
		втомчислеоплататруда машинистов			755	87

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0050998	57	0
28.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0216741	12791	277
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0216741*	*4001*	*87*
28.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	0,094346	331	31
29	**1109-0401-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Электродуговаясваркакаркасов**	**т**	**0,11486**	**11951**	**1 373**
		изних:				
29.1		затратынатруд рабочих			10354	1189
		втомчислеоплататруда рабочих			5369	617
29.1.1	002-0154	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,1708428	6961	1189
29.2		машиныимеханизмы			1220	140
		втомчислеоплататруда машинистов			3	
29.2.1	315-103-0101	Выпрямителисварочныеоднопостовыесноминальнымсварочнымтоком315-500А	маш.-ч	0,1708428	758	130
29.2.2	343-202-0101	Машинышлифовальныеэлектрические	маш.-ч	0,0050998	61	0
29.2.3	315-103-0701	Электрическиепечидлясушкисварочныхматериаловсрегулированиемтемпературывпределах80-500°С	маш.-ч	0,0203991	454	9
29.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0001275	8241	1
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0001275*	*2800*	*0*
29.3		материалы,изделияиконструкции			377	44
29.3.1	261-107-0576	Электроды,d=4мм,Э46ГОСТ9466-75	т	0,0001493	289955	43
30	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11486**	**325656**	**37405**
31	**1106-0106-0113** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**9,1**	**49592**	**451287**
		изних:				
31.1		затратынатруд рабочих			844	7680
		втомчислеоплататруда рабочих			437	3977
31.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,66712	4609	7684
31.2		машиныимеханизмы			7302	66448
		втомчислеоплататруда машинистов			1455	13240
31.2.1	313-202-0101	Бадьи 2м^3	маш.-ч	4,9201971	38	187
31.2.2	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	3,888885	87	338
31.2.3	314-101-0104	Крановыбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,7292882	13938	65917
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,7292882*	*2800*	*13242*
31.3		материалы,изделияиконструкции			41446	377158

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000273	36	0
31.3.2	212-101-2108	БетонтяжелыйклассаВ20,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	м^3	9,2365	40739	376286
31.3.3	235-104-0301	ПленкаполиэтиленоваяГОСТ10354-82толщина0,15 мм	1000м^2	0,0091	95688	871
	Подраздел1.4.	**ПЛИТАПЕРЕКРЫТИЯПм-4НАОТМ.-0,300(л.АС-18;л.КЖ-19)**				**480424**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			91749
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*47582*
		машиныимеханизмы	тенге			39793
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*8875*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			348881
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
32	**1101-0701-1502** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройствооснования,щебеночное**	**м^3**	**1,44**	**17038**	**24535**
		изних:				
32.1		затратынатруд рабочих			3912	5633
		втомчислеоплататруда рабочих			2029	2922
32.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,35864	4146	5633
32.2		машиныимеханизмы			5376	7742
		втомчислеоплататруда машинистов			1727	2487
32.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	0,735264	8353	6142
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,735264*	*2800*	*2059*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	1,470528	17	25
32.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	0,127872	12317	1575
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,127872*	*3348*	*428*
32.3		материалы,изделияиконструкции			7750	11160
32.3.1	211-201-0407	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	м^3	1,656	6735	11153
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,216	36	8
33	**1106-0301-0101** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройствобетоннойподготовки**	**м^3**	**1,44**	**47657**	**68626**
		изних:				
33.1		затратынатруд рабочих			5670	8165
		втомчислеоплататруда рабочих			2940	4234
33.1.1	002-0120	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2,15784	3784	8165

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машиныимеханизмы			2798	4029
		втомчислеоплататруда машинистов			563	811
33.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,287712	13848	3984
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,287712*	*2800*	*806*
33.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	0,767232	35	27
33.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0020779	8241	17
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0020779*	*2800*	*6*
33.3		материалы,изделияиконструкции			39189	56432
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0
33.3.2	212-101-1814	БетонтяжелыйклассаВ10,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	$м^3$	1,4688	36703	53909
33.3.3	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	0,36	7006	2522
34	**1106-0106-0101** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорнойповерхностидо 4 м наоснове телескопических стоек**	**$м^2$**	**19**	**3 310**	**62890**
		изних:				
34.1		затратынатруд рабочих			1817	34523
		втомчислеоплататруда рабочих			942	17898
34.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	7,2124	4787	34526
34.2		машиныимеханизмы			282	5358
		втомчислеоплататруда машинистов			56	1064
34.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,37962	13938	5291
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,37962*	*2800*	*1063*
34.2.2	343-102-0101	Пиладисковаяэлектрическая	маш.-ч	0,668553	121	81
34.2.3	343-302-0501	Пистолетыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,056943	57	3
34.3		материалы,изделияиконструкции			1211	23009
34.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000475	104329	50
34.3.2	217-605-0304	Смазкадляопалубки	кг	5,89	973	5731
34.3.3	261-107-0522	Патронылдлястроительно-монтажногопистолета	1000шт.	0,0049818	5146	26
34.3.4	215-301-0902	Фанераламинированнаятолщиной21 мм	$м^2$	0,475	9715	4615
34.3.5	218-101-0201	Балкиопалубкидвутавровыеклееныефанерно-деревянныеокрашенные	м	1,52	3717	5650
34.3.6	218-101-0303	Металлическиеподдерживающиеинесущиеэлементыкрупнощитовойопалубкиперекрытийна телескопических стойках	комплект/$м^2$опалубки	0,133	45210	6013
34.3.7	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,5472	861	471
34.3.8	217-105-0103	Дюбельполипропиленовыйгвоздевойсостальнымоцинкованнымстержнем	кг	0,0627	1086	68
34.3.9	218-103-0202	Скотчпрозрачный клейкий 230м	рулон	0,3515	1085	381

1	2	3	4	5	6	7
35	**1106-0106-0109** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,35487**	**108433**	**38480**
		изних:				
35.1		затратынатруд рабочих			91815	32582
		втомчислеоплататруда рабочих			47613	16896
35.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	7,2084743	4520	32582
35.2		машиныимеханизмы			3575	1269
		втомчислеоплататруда машинистов			715	254
35.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0905983	13938	1263
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0905983*	*2800*	*254*
35.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,1063545	57	6
35.3		материалы,изделияиконструкции			13043	4629
35.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, безпокрытия ГОСТ3282-74 диаметром1,6мм	кг	2,12922	629	1339
35.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками изнержавеющей стали ГОСТ3826-82размерами 0,5х0,5х0,3 мм	$м^2$	0,0816201	8507	694
35.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000532	103050	5
35.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкогопрофиля класса А-I(А240)СТРК 2591-2014 диаметромот6 до12 мм	т	0,0042584	330179	1406
35.3.5	218-101-0404	Фиксаторарматурыдлязащитногослоябетонагоризонтальныхповерхностей	шт.	51,45615	23	1183
36	**214-403-0103** *РСНБРК2022*	**Сеткаарматурнаясварнаяиз арматурнойсталиА-III(А400), диаметромот6 до 40 мм(верхнее инижнее армирование) ГОСТ23279-2012**	**т**	**0,25764**	**395016**	**101772**
37	**1106-0303-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изготовление впостроечных условиях деталейиз арматуры, диаметрдо 25 мм**	**т**	**0,05466**	**80551**	**4 403**
		изних:				
37.1		затратынатруд рабочих			79585	4350
		втомчислеоплататруда рабочих			41278	2256
37.1.1	002-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,8925049	4874	4350
37.2		машиныимеханизмы			966	53
		втомчислеоплататруда машинистов			120	7
37.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,002166	57	0
37.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0016382	12791	21
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0016382*	*4001*	*7*
37.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	0,0775396	331	26

1	2	3	4	5	6	7
37.2.4	341-204-0201	Станкидлягнутья ручные	маш.-ч	0,0566621	107	6
38	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05466**	**325656**	**17800**
39	**1106-0303-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изготовление впостроечных условиях каркасоварматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм (КР-1)**	**т**	**0,04259**	**87380**	**3 722**
		изних:				
39.1		затратынатруд рабочих			84691	3607
		втомчислеоплататруда рабочих			43919	1871
39.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,7980003	4520	3607
39.2		машиныимеханизмы			2689	114
		втомчислеоплататруда машинистов			755	32
39.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,001891	57	0
39.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0080367	12791	103
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0080367*	*4001*	*32*
39.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	0,0349834	331	12
40	**1109-0401-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Электродуговаясваркакаркасов**	**т**	**0,04259**	**11951**	**509**
		изних:				
40.1		затратынатруд рабочих			10354	441
		втомчислеоплататруда рабочих			5369	229
40.1.1	002-0154	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,0633484	6961	441
40.2		машиныимеханизмы			1220	52
		втомчислеоплататруда машинистов			3	
40.2.1	315-103-0101	Выпрямителисварочныеоднопостовыесноминальнымсварочнымтоком315-500А	маш.-ч	0,0633484	758	48
40.2.2	343-202-0101	Машинышлифовальныеэлектрические	маш.-ч	0,001891	61	0
40.2.3	315-103-0701	Электрическиепечидлясушкисварочныхматериаловсрегулированиемтемпературывпределах80-500°С	маш.-ч	0,007564	454	3
40.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0000473	8241	0
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0000473*	*2800*	*0*
40.3		материалы,изделияиконструкции			377	16
40.3.1	261-107-0576	Электроды,d=4мм,Э46ГОСТ9466-75	т	0,0000554	289955	16
41	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04259**	**325656**	**13870**
42	**1106-0106-0113** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**2,9**	**49592**	**143817**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
42.1		затратынатруд рабочих			844	2448
		втомчислеоплататруда рабочих			437	1267
42.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,53128	4609	2449
42.2		машиныимеханизмы			7302	21176
		втомчислеоплататруда машинистов			1455	4220
42.2.1	313-202-0101	Бадьи 2м^3	маш.-ч	1,5679749	38	60
42.2.2	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	1,239315	87	108
42.2.3	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,5071358	13938	21006
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,5071358*	*2800*	*4220*
42.3		материалы,изделияиконструкции			41446	120193
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000087	36	0
42.3.2	212-101-2108	БетонтяжелыйклассВ20,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	м^3	2,9435	40739	119915
42.3.3	235-104-0301	ПленкаполиэтиленоваяГОСТ10354-82толщина0,15 мм	1000м^2	0,0029	95688	278
Раздел2.		**ПРОЧИЕКОНСТРУКЦИИ(ПРИЯМКИ3шт)л.АС-16**				**266581**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			76881
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*39842*
		машиныимеханизмы	тенге			15736
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*3680*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			173964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
43	**1106-0101-0312** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Устройствостенприямкабетонных**	**м^3**	**3,825**	**61324**	**234564**
		изних:				
43.1		затратынатруд рабочих			15957	61036
		втомчислеоплататруда рабочих			8274	31648
43.1.1	002-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	12,991995	4698	61036
43.2		машиныимеханизмы			3368	12883
		втомчислеоплататруда машинистов			731	2796
43.2.1	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	0,7731511	87	67
43.2.2	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,798201	13848	11053
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,798201*	*2800*	*2235*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0114635	11552	132
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0114635*	*2800*	*32*
43.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,06496	12791	831

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,06496*	*4001*	*260*
43.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0963785	8241	794
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0963785*	*2800*	*270*
43.3		материалы,изделияиконструкции			41999	160645
43.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026775	103765	278
43.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 44мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,032895	101506	3339
43.3.3	216-102-0301	ИзвестьстроительнаянегашенаякомоваяГОСТ9179-2018сорт1	т	0,0009945	64965	65
43.3.4	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0019125	954056	1825
43.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029453	36	0
43.3.6	218-101-0101	Щитыиздосок,толщина25мм	$м^2$	1,53	2928	4480
43.3.7	212-101-2014	БетонтяжелыйклассаВ15,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	$м^3$	3,9015	38253	149244
43.3.8	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	1,64475	861	1416
44	**1111-0102-0104** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,05*	**Устройствоподстилающихслоевсуплотнениемтрамбовкамищебеночных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,312**	**28555**	**8 909**
		изних:				
44.1		затратынатруд рабочих			13976	4361
		втомчислеоплататруда рабочих			7314	2282
44.1.1	003-0125	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	1,061424	4108	4360
44.2		машиныимеханизмы			5143	1605
		втомчислеоплататруда машинистов			1617	505
44.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,029484	11552	341
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,029484*	*2800*	*83*
44.2.2	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5$м^3$/мин	маш.-ч	0,150696	8353	1259
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,150696*	*2800*	*422*
44.2.3	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	0,304668	17	5
44.3		материалы,изделияиконструкции			9436	2943
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0468	36	2
44.3.2	211-201-0406	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция20-40 мм	$м^3$	0,43056	6834	2942
45	**1111-0202-0101** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,05*	**Устройствопокрытийполовбетонных,толщина30мм**	**$м^2$покрытия**	**3,12**	**3 125**	**9 750**
		изних:				
45.1		затратынатруд рабочих			1475	4602
		втомчислеоплататруда рабочих			773	2412
45.1.1	003-0122	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	1,18248	3893	4603

1	2	3	4	5	6	7
45.2		машиныимеханизмы			272	848
		втомчислеоплататруда машинистов			79	246
45.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0271908	6152	167
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0271908*	*2344*	*64*
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,039312	11552	454
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*2800*	*110*
45.2.3	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	0,0265356	8353	222
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0265356*	*2800*	*74*
45.2.4	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	0,1297296	35	5
45.3		материалы,изделияиконструкции			1378	4300
45.3.1	211-401-0101	ПесокГОСТ8736-2014природный	м^3	0,095472	7260	693
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1092	36	4
45.3.3	212-101-0614	БетонтяжелыйклассаВ15ГОСТ7473-2010F150, W6	м^3	0,095472	37756	3605
46	**1111-0202-0102** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05К=4***	**Устройствопокрытийполовбетонных,толщина30мм.добавлятьнакаждые 5 мм изменения толщиныкнорме 1111-0202-0101**	**м^{2}покрытия**	**3,12**	**988**	**3 083**
		изних:				
46.1		затратынатруд рабочих			168	524
		втомчислеоплататруда рабочих			88	275
46.1.1	003-0122	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,136344	3893	531
46.2		машиныимеханизмы			50	156
		втомчислеоплататруда машинистов			19	59
46.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0248976	6152	153
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0248976*	*2344*	*58*
46.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	0,1061424	35	4
46.3		материалы,изделияиконструкции			770	2403
46.3.1	212-101-0614	БетонтяжелыйклассаВ15ГОСТ7473-2010F150, W6	м^3	0,063648	37756	2403
47	**1116-0201-0102** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 44***	**Прокладкатрубыстальнойводогазопроводной,диаметр50мм**	**мтрубопровода**	**2,4**	**2 782**	**6 677**
		изних:				
47.1		затратынатруд рабочих			2649	6358
		втомчислеоплататруда рабочих			1344	3226
47.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,15152	5520	6356
47.2		машиныимеханизмы			102	244
		втомчислеоплататруда машинистов			31	74
47.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003024	13848	42

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2800*	*8*
47.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,001764	12791	23
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,001764*	*4001*	*7*
47.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,020412	8241	168
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,020412*	*2800*	*57*
47.2.4	315-202-0501	Аппаратдлягазовойсваркиирезки	маш.-ч	0,149184	96	14
47.3		материалы,изделияиконструкции			31	75
47.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки)ГОСТ2246-70 с неомедненнойповерхностью диаметром 4 мм	кг	0,00624	1019	6
47.3.2	217-605-0108	АцетилентехническийгазообразныйГОСТ5457-75	$м^3$	0,00768	5902	45
47.3.3	217-605-0101	КислородтехническийгазообразныйГОСТ5583-78	$м^3$	0,0084	555	5
47.3.4	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,01488	781	12
47.3.5	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,0132	446	6
47.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00144	426	1
48	**241-101-0209** *РСНБРК2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2,4**	**1 499**	**3 598**
	Отдел2.	**КОНСТРУКЦИИЗДАНИЯВЫШЕотм.0,000**				**52141 611**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			17903928
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*9283723*
		машиныимеханизмы	тенге			3053961
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*617877*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			31183721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 065		
	Раздел3.	**СТЕНЫИПЕРЕГОРОДКИл.АС-17,6,21,23,24,25,27**				**43501 132**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			16353312
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*8479576*
		машиныимеханизмы	тенге			2397285
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*487044*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			24750535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 685		
49	**1108-0101-0107** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Кладкастенытрехслойнойкирпичнойс облицовкойиутеплением, толщина кладкинесущейчасти510 мм, толщинаоблицовки120 мм**	**$м^3$**	**299,8**	**50637**	**15180973**
		изних:				
49.1		затратынатруд рабочих			37859	11350128
		втомчислеоплататруда рабочих			19630	5885074
49.1.1	002-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2 415,96828	4698	11350219

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машиныимеханизмы			5380	1612924
		втомчислеоплататруда машинистов			1088	326182
49.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	116,4723	13848	1612908
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*116,4723*	*2800*	*326122*
49.3		материалы,изделияиконструкции			7398	2217921
49.3.1	212-401-0102	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М50	$м^3$	68,954	31935	2202046
49.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1499	103765	15554
49.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,493	36	378
50	**213-101-0103** *РСНБРК2022*	**Кирпичкерамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000шт.**	**92,3384**	**94067**	**8685996**
51	**213-101-0405** *РСНБРК2022*	**Кирпичкерамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М200**	**1000шт.**	**22,1852**	**123538**	**2740715**
52	**234-101-0205** *РСНБРК2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты насинтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**42,39**	**56704**	**2403683**
53	**217-103-0401** *РСНБРК2022*	**ГибкаясвязьКП(композитнаяполимерная)d5,5КП5.5.350.2**	**шт.**	**2 973**	**132**	**392436**
54	**234-305-0603** *РСНБРК2022*	**Гибкаятрубчатаяизоляцияиз вспененного полиэтилена, tот -80°С до +95°С, Лст0,034Вт/(м·К)при+25°С,факторμбольшеилиравно3500ГОСТ16381- 77, бст 30 мм диаметром 30 мм**	**м**	**8,2**	**6 353**	**52095**
55	**1106-0601-1906** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Герметизация вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой**	**мшва**	**8,2**	**1 617**	**13259**
		изних:				
55.1		затратынатруд рабочих			892	7314
		втомчислеоплататруда рабочих			463	3797
55.1.1	002-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,47436	4963	7317
55.2		машиныимеханизмы			577	4731
		втомчислеоплататруда машинистов			117	959
55.2.1	343-203-0101	Шприцыэлектрическиедлязаделки стыков	маш.-ч	33,40434	56	1871
55.2.2	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5$м^3$/мин	маш.-ч	0,3340434	8353	2790
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3340434*	*2800*	*935*
55.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,009102	8241	75
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,009102*	*2800*	*25*
55.3		материалы,изделияиконструкции			148	1214
55.3.1	235-201-0901	Мастикакаучуко-битумнаядляхолодногопримененияГОСТ30693-2000	кг	1,7138	706	1210

1	2	3	4	5	6	7
56	**1108-0101-0301** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Кладкастенывнутренней**	**м^3**	**79,34**	**34582**	**2743736**
		изних:				
56.1		затратынатруд рабочих			20867	1655588
		втомчислеоплататруда рабочих			10823	858697
56.1.1	002-0127	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,7). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	385,735212	4292	1655576
56.2		машиныимеханизмы			6188	490956
		втомчислеоплататруда машинистов			1243	98620
56.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,22696	13938	490993
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*35,22696*	*2800*	*98635*
56.3		материалы,изделияиконструкции			7527	597192
56.3.1	212-401-0102	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М50	м^3	18,56556	31935	592891
56.3.2	215-202-0104	Брус обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,03967	103765	4116
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,49096	36	126
57	**213-101-0103** ***РСНБРК2022***	**Кирпичкерамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000шт.**	**30,1492**	**94067**	**2836045**
58	**1108-0104-0103** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Армированиеприкладкестенидругихконструкций**	**т**	**7,73353**	**706186**	**5461311**
		изних:				
58.1		затратынатруд рабочих			299686	2317631
		втомчислеоплататруда рабочих			155383	1201659
58.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	484,1499121	4787	2317626
58.2		машиныимеханизмы			6371	49270
		втомчислеоплататруда машинистов			1678	12977
58.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9743702	13848	27341
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,9743702*	*2800*	*5528*
58.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	2,6611077	8241	21930
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,6611077*	*2800*	*7451*
58.3		материалы,изделияиконструкции			400129	3094410
58.3.1	214-403-0101	СеткаарматурнаясварнаяизарматурнойпроволокиВ-1,Вр1 диаметромот3 до5мм	т	7,73353	400129	3094410
59	**1108-0104-0103** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Армированиеприкладкестенидругихконструкций(простенки)**	**т**	**0,12414**	**706186**	**87666**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
59.1		затратынатруд рабочих			299686	37203
		втомчислеоплататруда рабочих			155383	19289
59.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	7,7716606	4787	37203
59.2		машиныимеханизмы			6371	791
		втомчислеоплататруда машинистов			1678	208
59.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0316929	13848	439
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0316929*	*2800*	*89*
59.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0427166	8241	352
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0427166*	*2800*	*120*
59.3		материалы,изделияиконструкции			400129	49672
59.3.1	214-403-0101	СеткаарматурнаясварнаяизарматурнойпроволокиВ-1,Вр1 диаметромот3 до5мм	т	0,12414	400129	49672
60	**1108-0104-0103** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Армирование при кладке стен и других конструкций (вместах прохождениявентканалов)**	**т**	**0,02764**	**706186**	**19519**
		изних:				
60.1		затратынатруд рабочих			299686	8283
		втомчислеоплататруда рабочих			155383	4295
60.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,7303746	4787	8283
60.2		машиныимеханизмы			6371	176
		втомчислеоплататруда машинистов			1678	46
60.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0070565	13848	98
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0070565*	*2800*	*20*
60.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0095109	8241	78
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0095109*	*2800*	*27*
60.3		материалы,изделияиконструкции			400129	11060
60.3.1	214-403-0101	СеткаарматурнаясварнаяизарматурнойпроволокиВ-1,Вр1 диаметромот3 до5мм	т	0,02764	400129	11060
61	**1108-0101-0503** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Кладкаперегородкиизкирпичанеармированной,толщинав1/2кирпича**	**$м^2$**	**74,22**	**7 457**	**553459**
		изних:				
61.1		затратынатруд рабочих			6071	450590
		втомчислеоплататруда рабочих			3148	233645
61.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	99,684882	4520	450576
61.2		машиныимеханизмы			634	47056

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда машинистов			127	9426
61.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,3777522	13938	47079
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,3777522*	*2800*	*9458*
61.3		материалы,изделияиконструкции			752	55813
61.3.1	212-401-0102	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М50	$м^3$	1,70706	31935	54515
61.3.2	215-202-0104	Брус обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0118752	103765	1232
61.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22266	36	8
62	**213-101-0103** *РСНБРК2022*	**Кирпичкерамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000шт.**	**3,740688**	**94067**	**351875**
63	**1108-0101-0503** *РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45*	**Кладкаперегородкиизкирпичанеармированной,толщинав1/2кирпича**	**$м^2$**	**53,8**	**7 457**	**401187**
		изних:				
63.1		затратынатруд рабочих			6071	326620
		втомчислеоплататруда рабочих			3148	169362
63.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	72,25878	4520	326610
63.2		машиныимеханизмы			634	34110
		втомчислеоплататруда машинистов			127	6833
63.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,448438	13938	34126
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,448438*	*2800*	*6856*
63.3		материалы,изделияиконструкции			752	40457
63.3.1	212-401-0102	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М50	$м^3$	1,2374	31935	39516
63.3.2	215-202-0104	Брус обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,008608	103765	893
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1614	36	6
64	**213-101-0101** *РСНБРК2022*	**Кирпичкерамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000шт.**	**2,71152**	**91305**	**247575**
65	**1106-0406-1110** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Укладкаперемычек,массадо0,3т**	**шт.**	**67**	**1 771**	**118657**
		изних:				
65.1		затратынатруд рабочих			770	51590
		втомчислеоплататруда рабочих			400	26800
65.1.1	002-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	10,9947	4698	51653
65.2		машиныимеханизмы			613	41071
		втомчислеоплататруда машинистов			124	8308

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,967363	13848	41092
		вт.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,967363*	*2800*	*8309*
65.3		материалы, изделия и конструкции			388	25996
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7638	33994	25965
66	**1106-0406-0601** ***РСНБ РК 2024 КэтриКэм=1,11***	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	**шт.**	**35**	**7 632**	**267120**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4239	148365
		в том числе оплата труда рабочих			2198	76930
66.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,584	4698	148382
66.2		машины и механизмы			3320	116200
		в том числе оплата труда машинистов			671	23485
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,3916	13848	116207
		вт.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3916*	*2800*	*23496*
66.3		материалы, изделия и конструкции			73	2555
66.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0805	31935	2571
67	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**1,811**	**102614**	**185834**
68	**222-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка плитная ППП под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**5,925**	**127931**	**757991**
	Раздел 4.	**ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ на отм. +3.300**				**8640479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1550616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*804147*
		машины и механизмы	тенге			656676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130833*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6433186
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	380		
	Подраздел 4.1.	**ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ СБОРНЫЕ НА ОТМ. +3,300 (л. АС-19)**				**137887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6941*
		машины и механизмы	тенге			9 370
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1875*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			115133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
69	**1106-0407-0505** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две сторонылдля строительстваврайонахссейсмичностьюдо6баллов,площадьдо5м²**	**шт.**	**3**	**8 451**	**25353**
		изних:				
69.1		затратынатруд рабочих			3444	10332
		втомчислеоплататруда рабочих			1786	5358
69.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2,2863	4520	10334
69.2		машиныимеханизмы			3094	9282
		втомчислеоплататруда машинистов			622	1866
69.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,666	13938	9283
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,666*	*2800*	*1865*
69.3		материалы,изделияиконструкции			1913	5739
69.3.1	212-401-0107	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М200	$м^3$	0,14988	38299	5740
70	**1106-0601-0101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Установкастыковых накладокарматурных**	**т**	**0,00278**	**1483455**	**4 124**
		изних:				
70.1		затратынатруд рабочих			1097857	3052
		втомчислеоплататруда рабочих			569308	1583
70.1.1	002-0144	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,524586	5818	3052
70.2		машиныимеханизмы			31827	88
		втомчислеоплататруда машинистов			3326	9
70.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,1566969	391	61
70.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0033018	8241	27
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0033018*	*2800*	*9*
70.3		материалы,изделияиконструкции			353771	984
70.3.1	261-107-0569	Электроды,d=4мм,Э50ГОСТ9466-75	т	0,0002224	294902	66
70.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкогопрофиля класса А-I(А240)СТРК 2591-2014 диаметромот6 до12 мм	т	0,00278	330179	918
71	**222-203-0303** ***РСНБРК2022***	**Плита перекрытий многопустотнаяПКпод расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**12,6**	**8 604**	**108410**
Подраздел4.2.		**ПЛИТАПОКРЫТИЯПм-5НАОТМ.+3,300(л.КЖ-21-29)**				**8502592**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1537232
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*797206*
		машиныимеханизмы	тенге			647306
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*128958*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			6318053

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	376		
72	**1106-0106-0101** ***РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорнойповерхностидо 4 м наоснове телескопических стоек**	**м^2**	**373,16**	**3 310**	**1235160**
		изних:				
72.1		затратынатруд рабочих			1817	678032
		втомчислеоплататруда рабочих			942	351517
72.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	141,651536	4787	678086
72.2		машиныимеханизмы			282	105231
		втомчислеоплататруда машинистов			56	20897
72.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,4557368	13938	103918
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*7,4557368*	*2800*	*20876*
72.2.2	343-102-0101	Пиладисковаяэлектрическая	маш.-ч	13,1303809	121	1589
72.2.3	343-302-0501	Пистолетыстроительно-монтажные	маш.-ч	1,1183605	57	64
72.3		материалы,изделияиконструкции			1211	451897
72.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,009329	104329	973
72.3.2	217-605-0304	Смазкадляопалубки	кг	115,6796	973	112556
72.3.3	261-107-0522	Патроныдлястроительно-монтажногопистолета	1000шт.	0,0978426	5146	504
72.3.4	215-301-0902	Фанераламинированнаятолщиной21 мм	м^2	9,329	9715	90631
72.3.5	218-101-0201	Балкиопалубкидвутавровыеклееныефанерно-деревянныеокрашенные	м	29,8528	3717	110963
72.3.6	218-101-0303	Металлическиеподдерживающиеинесущиеэлементыкрупнощитовойопалубкиперекрытийна телескопических стойках	комплект/м^{2}опалубки	2,61212	45210	118094
72.3.7	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	10,747008	861	9253
72.3.8	217-105-0103	Дюбельполипропиленовыйгвоздевойсостальнымоцинкованнымстержнем	кг	1,231428	1086	1337
72.3.9	218-103-0202	Скотчпрозрачный клейкий 230м	рулон	6,90346	1085	7490
73	**1106-0106-0109** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорной поверхности до 4 м**	**т**	**7,4883**	**108433**	**811979**
		изних:				
73.1		затратынатруд рабочих			91815	687538
		втомчислеоплататруда рабочих			47613	356540
73.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	152,1098379	4520	687536
73.2		машиныимеханизмы			3575	26771
		втомчислеоплататруда машинистов			715	5354

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,911763	13938	26646
		вт.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,911763*	*2800*	*5353*
73.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,2442435	57	128
73.3		материалы, изделия и конструкции			13043	97670
73.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	44,9298	629	28261
73.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	$м^2$	1,722309	8507	14652
73.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0011232	103050	116
73.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0898596	330179	29670
73.3.5	218-101-0404	Фиксаторарматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1085,8035	23	24973
74	**214-403-0103** *РСНБ РК2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм (верхнее и нижнее армирование) ГОСТ 23279-2012**	**т**	**6,19783**	**395016**	**2448242**
75	**1106-0303-0201** *РСНБ РК2024 КэтриКэм=1,11*	**Изготовление в построечных условиях деталей из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,31888**	**80551**	**25686**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			79585	25378
		в том числе оплата труда рабочих			41278	13163
75.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2067683	4874	25378
75.2		машины и механизмы			966	308
		в том числе оплата труда машинистов			120	38
75.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0126363	57	1
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095568	12791	122
		вт.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095568*	*4001*	*38*
75.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4523568	331	150
75.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3305603	107	35
76	**214-210-0201** *РСНБ РК2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,31888**	**325656**	**103845**
77	**1106-0303-0101** *РСНБ РК2024 КэтриКэм=1,11*	**Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм (КР-1 - КР-4)**	**т**	**0,78296**	**87380**	**68415**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			84691	66310
		в том числе оплата труда рабочих			43919	34387

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	14,6701649	4520	66309
77.2		машиныимеханизмы			2689	2105
		втомчислеоплататруда машинистов			755	591
77.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0347634	57	2
77.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,1477446	12791	1890
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1477446*	*4001*	*591*
77.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	0,6431233	331	213
78	**1109-0401-0102** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Электродуговаясваркакаркасов**	**т**	**0,78296**	**11951**	**9 357**
		изних:				
78.1		затратынатруд рабочих			10354	8107
		втомчислеоплататруда рабочих			5369	4204
78.1.1	002-0154	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,1645747	6961	8107
78.2		машиныимеханизмы			1220	955
		втомчислеоплататруда машинистов			3	2
78.2.1	315-103-0101	Выпрямителисварочныеоднопостовыесноминальнымсварочнымтоком315-500А	маш.-ч	1,1645747	758	883
78.2.2	343-202-0101	Машинышлифовальныеэлектрические	маш.-ч	0,0347634	61	2
78.2.3	315-103-0701	Электрическиепечидлясушкисварочныхматериаловсрегулированиемтемпературывпределах80-500°С	маш.-ч	0,1390537	454	63
78.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0008691	8241	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0008691*	*2800*	*2*
78.3		материалы,изделияиконструкции			377	295
78.3.1	261-107-0576	Электроды,d=4мм,Э46ГОСТ9466-75	т	0,0010178	289955	295
79	**214-210-0201** ***РСНБРК2022***	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,78296**	**325656**	**254976**
80	**1106-0303-0202** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурногопространственногоизарматуры,диаметрдо32мм(КП-1-КП-2)**	**т**	**0,18864**	**72008**	**13584**
		изних:				
80.1		затратынатруд рабочих			67785	12787
		втомчислеоплататруда рабочих			35158	6632
80.1.1	002-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2,6235108	4874	12787
80.2		машиныимеханизмы			4223	796
		втомчислеоплататруда машинистов			1199	226
80.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0074752	57	0
80.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0565354	12791	723
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0565354*	*4001*	*226*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	0,183782	331	61
80.2.4	341-204-0201	Станкидлягнутья ручные	маш.-ч	0,1161698	107	12
81	**214-210-0202** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,13023**	**313932**	**40883**
82	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05842**	**325656**	**19025**
83	**1106-0106-0113** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте отопорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**70**	**49592**	**3471440**
		изних:				
83.1		затратынатруд рабочих			844	59080
		втомчислеоплататруда рабочих			437	30590
83.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	12,824	4609	59106
83.2		машиныимеханизмы			7302	511140
		втомчислеоплататруда машинистов			1455	101850
83.2.1	313-202-0101	Бадьи $2м^3$	маш.-ч	37,84767	38	1438
83.2.2	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	29,9145	87	2603
83.2.3	314-101-0104	Крановыебашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	36,37914	13938	507052
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*36,37914*	*2800*	*101862*
83.3		материалы,изделияиконструкции			41446	2901220
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021	36	0
83.3.2	212-101-2108	БетонтяжелыйклассаВ20,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	$м^3$	71,05	40739	2894506
83.3.3	235-104-0301	ПленкаполиэтиленоваяГОСТ10354-82толщина0,15 мм	$1000м^2$	0,07	95688	6698

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№2-01-03-01

(Локальныйсметныйрасчет)

на АРХИТЕКТУРНАЯЧАСТЬЗДАНИЯ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: АС

Сметнаястоимость	**63724,364**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	19534,042	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	4,212	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**63724 364**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			19001456
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*9941721*
		машиныимеханизмы	тенге			1720366
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*532586*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			43002540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 212		
Раздел1.		**КРОВЛЯ**				**13192 027**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			2790430
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*1465819*
		машиныимеханизмы	тенге			645694
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*152592*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			9755904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	711		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел1.1.	**ТИП1л.АС-32,15**				**11938 313**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			2346140
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*1233577*
		машиныимеханизмы	тенге			597828
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*142501*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			8994346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	609		
1	**1113-0102-0201** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Устройствопароизоляцииоклеечнойводинслюй**	**м^2**	**302,2**	**2 464**	**744621**
		изних:				
1.1		затратынатруд рабочих			843	254755
		втомчислеоплататруда рабочих			441	133270
1.1.1	003-0138	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,8).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	49,19816	5182	254945
1.2		машиныимеханизмы			55	16621
		втомчислеоплататруда машинистов			9	2720
1.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,349041	13848	4834
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,349041*	*2800*	*977*
1.2.2	321-201-0101	Котлыбитумныепередвижные,400л	маш.-ч	5,743311	1118	6421
1.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,222117	12791	2841
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,222117*	*4001*	*889*
1.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,31731	8241	2615
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,31731*	*2800*	*888*
1.3		материалы,изделияиконструкции			1566	473245
1.3.1	235-101-0603	РубероидкровельныйспылевиднойпосыпкойГОСТ10923-93маркиРКП-350Б	м^2	332,42	341	113355
1.3.2	235-201-0601	МастикабитумнаякровельнаядлягорячегопримененияГОСТ2889-80 маркиМБК-Г	кг	592,312	278	164663
1.3.3	216-201-0602	БитумнефтянойкровельныйГОСТ9548-74маркиБНК45/180	т	0,07555	275892	20844
1.3.4	217-606-0201	КеросиндлятехническихцелейГОСТ33193-2020 маркиКТ-1,КТ-2	т	0,18132	961724	174380
2	**1126-0102-0601** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Утепление покрытияплитами из пенопластаполистирольного набитумной мастике в один слой**	**м^2**	**302,2**	**2 248**	**679346**
		изних:				
2.1		затратынатруд рабочих			925	279535
		втомчислеоплататруда рабочих			484	146265
2.1.1	003-0130	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	62,4043	4478	279446

1	2	3	4	5	6	7
2.2		машиныимеханизмы			137	41402
		втомчислеоплататруда машинистов			29	8764
2.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2411354	13848	17187
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,2411354*	*2800*	*3475*
2.2.2	321-201-0101	Котлыбитумныепередвижные,400л	маш.-ч	6,1721328	1118	6900
2.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,7044282	12791	9010
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,7044282*	*4001*	*2818*
2.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,9727818	8241	8017
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,9727818*	*2800*	*2724*
2.3		материалы,изделияиконструкции			1186	358409
2.3.1	235-201-0601	МастикабитумнаякровельнаядлягорячегопримененияГОСТ2889-80 маркиМБК-Г	кг	607,422	278	168863
2.3.2	216-201-0602	БитумнефтянойкровельныйГОСТ9548-74маркиБНК45/180	т	0,07555	275892	20844
2.3.3	217-606-0201	КеросиндлятехническихцелейГОСТ33193-2020 маркиКТ-1,КТ-2	т	0,175276	961724	168567
3	**234-102-0303** *РСНБРК2022*	**Плитатеплоизоляционнаяиз экструзионного пенополистиролаГОСТ32310- 2012 с добавкойантипиренаплотностьюот35 кг/м³до 39 кг/м³**	**м³**	**46,6899**	**35879**	**1675187**
4	**1126-0102-0606** *РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 44*	**Утеплениепокрытия(монолитноеизасыпка)легким(ячеистым)бетоном**	**м³**	**44,6**	**21344**	**951942**
		изних:				
4.1		затратынатруд рабочих			15106	673728
		втомчислеоплататруда рабочих			7905	352563
4.1.1	003-0120	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	179,70678	3749	673721
4.2		машиныимеханизмы			3973	177196
		втомчислеоплататруда машинистов			902	40229
4.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,9506	13848	68556
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,9506*	*2800*	*13862*
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	9,40614	11552	108660
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*9,40614*	*2800*	*26337*
4.3		материалы,изделияиконструкции			2265	101018
4.3.1	211-401-0101	ПесокГОСТ8736-2014природный	м³	13,826	7260	100377
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	17,171	36	618
5	**212-201-0103** *РСНБРК2022*	**БетонлегкийнапористыхзаполнителяхГОСТ7473-2010D1200,классаВ7,5**	**м³**	**46,384**	**37887**	**1757351**
6	**1112-0203-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройствовыравнивающихстяжекцементно-песчаных,толщина15мм**	**м²**	**410**	**2 066**	**847060**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
6.1		затратынатруд рабочих			1011	414510
		втомчислеоплататруда рабочих			529	216890
6.1.1	003-0120	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	110,577	3749	414553
6.2		машиныимеханизмы			275	112750
		втомчислеоплататруда машинистов			60	24600
6.2.1	313-201-0901	Агрегатыэлектронасосныесрегулированиемподачивручнуюдлястроительныхрастворов, подача 2м^3/ч,напор150м	маш.-ч	10,74036	312	3351
6.2.2	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,09468	13848	42855
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,09468*	*2800*	*8665*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	5,73426	11552	66242
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*5,73426*	*2800*	*16056*
6.3		материалы,изделияиконструкции			780	319800
6.3.1	211-401-0101	ПесокГОСТ8736-2014природный	м^3	12,546	7260	91084
6.3.2	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	м^3	6,273	35438	222303
6.3.3	235-101-0603	РубероидкровельныйспылевиднойпосыпкойГОСТ10923-93маркиРКП-350Б	м^2	18,04	341	6152
6.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	15,785	36	568
7	**1112-0203-0102** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 43*** ***К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм измененияТолщиныкнорме 6110-0302-0201**	**м^2**	**410**	**1 526**	**625660**
		изних:				
7.1		затратынатруд рабочих			117	47970
		втомчислеоплататруда рабочих			78	31980
7.1.1	003-0120	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	14,35	3749	53798
7.2		машиныимеханизмы			144	59040
		втомчислеоплататруда машинистов			33	13530
7.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,59285	13848	22058
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,59285*	*2800*	*4460*
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	3,1857	11552	36801
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,1857*	*2800*	*8920*
7.3		материалы,изделияиконструкции			1265	518650
7.3.1	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	м^3	14,637	35438	518706
8	**1106-0301-0910** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Армированиеслояподстилающегоинабетонки**	**т**	**0,896**	**65921**	**59065**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затратынатруд рабочих			61637	55227
		втомчислеоплататруда рабочих			31958	28634
8.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	11,536896	4787	55227
8.2		машиныимеханизмы			4284	3839
		втомчислеоплататруда машинистов			1395	1250
8.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,1591296	12791	2035
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1591296*	*4001*	*637*
8.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,2188032	8241	1803
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2188032*	*2800*	*613*
9	**214-403-0101** *РСНБРК2022*	**СеткаарматурнаясварнаяизарматурнойпроволокиВ-1,Вр1диаметромот 3 до 5 мм**	**т**	**0,896**	**400129**	**358516**
10	**1112-0102-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройство кровельплоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных**	**м²**	**410**	**970**	**397700**
		изних:				
10.1		затратынатруд рабочих			639	261990
		втомчислеоплататруда рабочих			334	136940
10.1.1	003-0132	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	56,293	4654	261988
10.2		машиныимеханизмы			40	16400
		втомчислеоплататруда машинистов			12	4920
10.2.1	315-102-0201	Компрессорыпередвижныесэлектродвигателемдавлением600кПа(6 атм), производительность0,5м³/мин	маш.-ч	0,95571	209	200
10.2.2	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,27306	13938	3806
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,27306*	*2800*	*765*
10.2.3	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,04551	6152	280
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,04551*	*2344*	*107*
10.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,68265	12791	8732
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,68265*	*4001*	*2731*
10.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,4551	8241	3750
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,4551*	*2800*	*1274*
10.2.6	324-108-0401	Горелкигазопламенные	маш.-ч	21,79929	5	109
10.3		материалы,изделияиконструкции			291	119310
10.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ30693-2000эмульсионный	кг	98,4	554	54514
10.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан,смесьтехническаяГОСТР52087-2018	кг	258,3	251	64833
11	**235-103-0416** *РСНБРК2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированныйСБС-полимером, гибкостьнабрусе R25 мм, tот-25°С до-20°С,теплостойкостьот+80°Сдо+95°С,ГОСТ30547-97маркиЭКП-4,2**	**м²**	**471,5**	**2 334**	**1100481**

1	2	3	4	5	6	7
12	**235-103-0401** *РСНБРК2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированныйСБС-полимером, гибкостьнабрусе R25 мм, tот-25°С до-20°С,теплостойкостьот+80°Сдо+95°С,ГОСТ30547-97маркиЭПВ-3,5**	**м^2**	**471,5**	**1 787**	**842570**
13	**1112-0202-0105** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,11*	**Устройствопримыканийк стенам и парапетам кровель изнаплавляемых битумнополимерных материалов, с одним фартуком**	**м**	**93**	**7 546**	**701778**
		изних:				
13.1		затратынатруд рабочих			2284	212412
		втомчислеоплататруда рабочих			1195	111135
13.1.1	003-0131	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,1).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	46,5372	4566	212489
13.2		машиныимеханизмы			65	6045
		втомчислеоплататруда машинистов			16	1488
13.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,134199	13938	1870
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,134199*	*2800*	*376*
13.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	6,50349	57	371
13.2.3	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,041292	6152	254
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,041292*	*2344*	*97*
13.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,175491	12791	2245
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,175491*	*4001*	*702*
13.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,113553	8241	936
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,113553*	*2800*	*318*
13.2.6	324-108-0401	Горелкигазопламенные	маш.-ч	6,441552	5	32
13.2.7	343-101-0101	Ножницыэлектрические	маш.-ч	1,85814	107	199
13.2.8	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	8,46486	26	220
13.3		материалы,изделияиконструкции			5197	483321
13.3.1	235-103-0416	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером,гибкостьнабрусеR25 мм,tот-25°Сдо-20°С,теплостойкостьот+80°Сдо +95°С,ГОСТ30547-97маркиЭКП-4,2	м^2	139,5	2334	325593
13.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ30693-2000эмульсионный	кг	22,32	554	12365
13.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан,смесьтехническаяГОСТР52087-2018	кг	54,87	251	13772
13.3.4	214-105-0102	Прокатлистовойоцинкованныйуглеродистый ГОСТ14918-2020толщинойот0,5до0,75 мм	т	0,186	567972	105643
13.3.5	214-208-0102	Прокатсортовойстальнойгорячекатаныйполосовойизуглеродистойстали ГОСТ535-2005шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01209	432768	5232
13.3.6	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодногоотверждениядлягерметизацииде формационныхшвов,температураприлипанияот+5 °Сдо +35°СГОСТ 30693-2000	кг	6,231	3195	19908
13.3.7	217-105-0103	Дюбельполипропиленовыйгвоздевойсостальнымоцинкованнымстержнем	кг	0,744	1086	808

1	2	3	4	5	6	7
14	**1106-0601-0701** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,11*	**Установкаплитпарапета,массадо0,5т**	**шт.**	**66**	**5 114**	**337524**
		изних:				
14.1		затратынатруд рабочих			2181	143946
		втомчислеоплататруда рабочих			1131	74646
14.1.1	002-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	28,4988	5052	143976
14.2		машиныимеханизмы			2479	163614
		втомчислеоплататруда машинистов			679	44814
14.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,64102	13848	78117
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*5,64102*	*2800*	*15795*
14.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	10,373616	8241	85489
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*10,373616*	*2800*	*29046*
14.3		материалы,изделияиконструкции			454	29964
14.3.1	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	$м^3$	0,8448	35438	29938
15	**222-302-0201** *РСНБРК2022*	**ПлитыпарапетныетипаПП**	**$м^3$**	**5,113**	**165879**	**848139**
16	**1112-0201-0701** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,11*	**Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки**	**шт.**	**3**	**3 791**	**11373**
		изних:				
16.1		затратынатруд рабочих			689	2067
		втомчислеоплататруда рабочих			361	1083
16.1.1	003-0140	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,3864	5350	2067
16.2		машиныимеханизмы			307	921
		втомчислеоплататруда машинистов			62	186
16.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0666	13848	922
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2800*	*186*
16.3		материалы,изделияиконструкции			2795	8385
16.3.1	235-202-0105	Герметик ГОСТ25621-83полиуретановый	кг	0,09	4309	388
16.3.2	224-106-0104	Воронкавыпускнаяметаллическаяоцинкованнаясполимернымпокрытиемкруглогосечения диаметром 100 мм	шт.	3	2666	7998
	Подраздел1.2.	**ТИП2л.АС-40**				**685140**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			310506
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*161744*
		машиныимеханизмы	тенге			32000
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*6548*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			342634

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
17	**1110-0104-0209** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Установкастропилсизготовлением**	**м^3**	**0,979**	**262281**	**256773**
		изних:				
17.1		затратынатруд рабочих			107404	105149
		втомчислеоплататруда рабочих			55694	54524
17.1.1	002-0128	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,8). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	24,0833021	4366	105148
17.2		машиныимеханизмы			2796	2738
		втомчислеоплататруда машинистов			681	667
17.2.1	343-102-0101	Пиладисковаяэлектрическая	маш.-ч	4,9710634	121	602
17.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,1424651	12791	1822
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1424651*	*4001*	*570*
17.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0345567	8241	285
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0345567*	*2800*	*97*
17.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	1,1169	26	29
17.3		материалы,изделияиконструкции			152081	148886
17.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	1,02795	104329	107245
17.3.2	235-101-0901	ТольгидроизоляционныйГОСТ10923-93ТГ-350	м^2	3,30902	264	874
17.3.3	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМАс неомедненной поверхностьюГОСТ2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,28802	2146	9202
17.3.4	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	7,0488	861	6069
17.3.5	214-405-0201	Поковкиизквадратных заготовок	т	0,037202	624830	23245
17.3.6	236-106-0404	Состав антисептический на органическомрастворителедля защитыдревесиныпаста ПАФЛСТ	т	0,0019188	1174643	2254
18	**217-101-0301** *РСНБРК2022*	**БолтанкерныйсамоанкерующийсяраспорныйГОСТ28778-90М10х120**	**шт.**	**10**	**33**	**330**
19	**1112-0106-0101** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45*	**Устройство покрытийкровельиз профнастилапо деревяннойобрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**м^2**	**20**	**9 269**	**185380**
		изних:				
19.1		затратынатруд рабочих			4988	99760
		втомчислеоплататруда рабочих			2611	52220
19.1.1	003-0130	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	22,28	4478	99770
19.2		машиныимеханизмы			63	1260
		втомчислеоплататруда машинистов			10	200
19.2.1	314-102-0103	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью16т	маш.-ч	0,04218	14919	629

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,04218*	*4001*	*169*
19.2.2	343-102-0101	Пиладисковаяэлектрическая	маш.-ч	1,93584	121	234
19.2.3	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	3,56088	24	85
19.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0111	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0111*	*2800*	*31*
19.2.5	343-101-0101	Ножницыэлектрические	маш.-ч	2,05572	107	220
19.3		материалы,изделияиконструкции			4218	84360
19.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,09	104329	9390
19.3.2	224-103-0701	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 ммСТРК EN508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм, толщиной защитногопокрытия от22 мкмдо30 мкм	$м^2$	22,12	3046	67378
19.3.3	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,8	861	689
19.3.4	217-106-0101	ШурупГОСТ1147-80кровельныйсрезиновойпрокладкойокрашенный	кг	0,7396	1473	1089
19.3.5	235-104-0401	Мембранаветрозащитнаяпаропроницаемаяизполипропиленовогонетканогополотна, удельнымвесом120г/$м^2$	$м^2$	22,12	264	5840
20	**1110-0102-0205** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройствокарнизов**	**$м^2$**	**8**	**12388**	**99104**
		изних:				
20.1		затратынатруд рабочих			7175	57400
		втомчислеоплататруда рабочих			3721	29768
20.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	12,6984	4520	57397
20.2		машиныимеханизмы			84	672
		втомчислеоплататруда машинистов			28	224
20.2.1	343-102-0101	Пиладисковаяэлектрическая	маш.-ч	0,126984	121	15
20.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,07992	8241	659
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2800*	*224*
20.3		материалы,изделияиконструкции			5129	41032
20.3.1	215-204-0202	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной от19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1976	103200	20392
20.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 44мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1976	103200	20392
20.3.3	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,288	861	248
21	**261-102-0129** *РСНБРК2022*	**Костыль**	**кг**	**5,94**	**316**	**1 877**
22	**1112-0201-1201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройстводоборныхэлементовдлякровель**	**м**	**27,56**	**1 216**	**33513**
		изних:				
22.1		затратынатруд рабочих			1182	32576
		втомчислеоплататруда рабочих			619	17060

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	6,625424	4918	32584
22.2		машиныимеханизмы			10	275
		втомчислеоплататруда машинистов			2	55
22.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	3,1876447	24	77
22.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0122366	12791	157
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0122366*	*4001*	*49*
22.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0030592	8241	25
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0030592*	*2800*	*9*
22.3		материалы,изделияиконструкции			24	662
22.3.1	217-106-0102	ШурупГОСТ1147-80кровельныйсрезиновойпрокладкойоцинкованный	кг	0,4847804	1372	665
23	**224-105-0105** *РСНБРК2022*	**Планкауглавнутреннего длякровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ14918-80 (капельник1;капельник2)**	**м**	**9,77**	**1 164**	**11372**
24	**224-105-0106** *РСНБРК2022*	**Планкаугланаружного длякровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 (подшивка 1;2)**	**м**	**9,73**	**1 164**	**11326**
25	**224-105-0106** *РСНБРК2022*	**Планкаугланаружного длякровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 (доб.элемент)**	**м**	**8,06**	**1 164**	**9 382**
26	**1112-0201-0602** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройствопланоккровельныхизпрофилированноголистакарнизных**	**м**	**9,53**	**4 447**	**42380**
		изних:				
26.1		затратынатруд рабочих			1243	11846
		втомчислеоплататруда рабочих			650	6195
26.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	2,410137	4918	11853
26.2		машиныимеханизмы			2818	26855
		втомчислеоплататруда машинистов			559	5327
26.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемникивысотойподъема28м	маш.-ч	1,3222875	20199	26709
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,3222875*	*4001*	*5290*
26.2.2	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,8991555	24	22
26.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,006347	12791	81
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,006347*	*4001*	*25*
26.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0021157	8241	17
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0021157*	*2800*	*6*
26.2.5	343-101-0101	Ножницыэлектрические	маш.-ч	0,1586745	107	17
26.3		материалы,изделияиконструкции			386	3679
26.3.1	224-204-0113	УплотнителькровельныйпрофильныйГОСТ10174-90	м	9,8159	339	3328
26.3.2	236-202-1012	Краскааэрозольная,объемом400 мл	шт.	0,0953	883	84
26.3.3	217-106-0102	ШурупГОСТ1147-80кровельныйсрезиновойпрокладкойоцинкованный	кг	0,1921248	1372	264

1	2	3	4	5	6	7
27	**214-204-0722** *РСНБРК2022*	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотойпрофиля10 мм СТ РКЕN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м^2**	**5,4**	**3 290**	**17766**
28	**1110-0107-0105** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю и другиедеревянные конструкции**	**м^2**	**25**	**159**	**3 975**
		изних:				
28.1		затратынатруд рабочих			151	3775
		втомчислеоплататруда рабочих			79	1975
28.1.1	002-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,805	4698	3782
28.2		машиныимеханизмы			8	200
		втомчислеоплататруда машинистов			3	75
28.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0063825	12791	82
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0063825*	*4001*	*26*
28.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,01554	8241	128
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01554*	*2800*	*44*
29	**236-106-0201** *РСНБРК2022*	**Огнебиозащитнаякраскадлядеревянныхконструкций"Негорин-МС" (расход0,5кг/м^2)**	**кг**	**12,5**	**957**	**11962**
	Подраздел1.3.	**ТИП3л.АС-41**				**568574**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			133784
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*70498*
		машиныимеханизмы	тенге			15866
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*3543*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			418924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
30	**1113-0102-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Устройствопароизоляцииоклеечнойводинслой**	**м^2**	**19**	**2 464**	**46816**
		изних:				
30.1		затратынатруд рабочих			843	16017
		втомчислеоплататруда рабочих			441	8379
30.1.1	003-0138	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,8).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	3,0932	5182	16029
30.2		машиныимеханизмы			55	1045
		втомчислеоплататруда машинистов			9	171
30.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021945	13848	304
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,021945*	*2800*	*61*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	321-201-0101	Котлыбитумныепередвижные,400л	маш.-ч	0,361095	1118	404
30.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,013965	12791	179
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,013965*	*4001*	*56*
30.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,01995	8241	164
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01995*	*2800*	*56*
30.3		материалы,изделияиконструкции			1566	29754
30.3.1	235-101-0603	РубероидкровельныйспылевиднойпосыпкойГОСТ10923-93маркиРКП-350Б	$м^2$	20,9	341	7127
30.3.2	235-201-0601	Мастикабитумнаякровельнаядлягорячегоприменения ГОСТ2889-80 маркиМБК-Г	кг	37,24	278	10353
30.3.3	216-201-0602	БитумнефтянойкровельныйГОСТ9548-74маркиБНК45/180	т	0,00475	275892	1310
30.3.4	217-606-0201	КеросиндлятехническихцелейГОСТ33193-2020 маркиКТ-1,КТ-2	т	0,0114	961724	10964
31	**1126-0102-0601** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Утепление покрытияплитами из пенопластаполистирольного набитумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**19**	**2 248**	**42712**
		изних:				
31.1		затратынатруд рабочих			925	17575
		втомчислеоплататруда рабочих			484	9196
31.1.1	003-0130	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	3,9235	4478	17569
31.2		машиныимеханизмы			137	2603
		втомчислеоплататруда машинистов			29	551
31.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078033	13848	1081
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,078033*	*2800*	*218*
31.2.2	321-201-0101	Котлыбитумныепередвижные,400л	маш.-ч	0,388056	1118	434
31.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,044289	12791	567
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,044289*	*4001*	*177*
31.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,061161	8241	504
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,061161*	*2800*	*171*
31.3		материалы,изделияиконструкции			1186	22534
31.3.1	235-201-0601	Мастикабитумнаякровельнаядлягорячегоприменения ГОСТ2889-80 маркиМБК-Г	кг	38,19	278	10617
31.3.2	216-201-0602	БитумнефтянойкровельныйГОСТ9548-74маркиБНК45/180	т	0,00475	275892	1310
31.3.3	217-606-0201	КеросиндлятехническихцелейГОСТ33193-2020 маркиКТ-1,КТ-2	т	0,01102	961724	10598
32	**234-102-0303** ***РСНБРК2022***	**Плитатеплоизоляционнаяиз экструзионного пенополистиролаГОСТ32310- 2012 с добавкойантипиренаплотностьюот35 кг/$м^3$до 39 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**2,9355**	**35879**	**105323**
33	**1112-0203-0101** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройствовыравнивающихстяжекцементно-песчаных,толщина15мм**	**$м^2$**	**19**	**2 066**	**39254**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
33.1		затратынатруд рабочих			1011	19209
		втомчислеоплататруда рабочих			529	10051
33.1.1	003-0120	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	5,1243	3749	19211
33.2		машиныимеханизмы			275	5225
		втомчислеоплататруда машинистов			60	1140
33.2.1	313-201-0901	Агрегатыэлектронасосныесрегулированиемподачивручнуюдлястроительныхрастворов, подача 2м^3/ч,напор150м	маш.-ч	0,497724	312	155
33.2.2	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,143412	13848	1986
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,143412*	*2800*	*402*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,265734	11552	3070
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,265734*	*2800*	*744*
33.3		материалы,изделияиконструкции			780	14820
33.3.1	211-401-0101	ПесокГОСТ8736-2014природный	м^3	0,5814	7260	4221
33.3.2	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	м^3	0,2907	35438	10302
33.3.3	235-101-0603	РубероидкровельныйспылевиднойпосыпкойГОСТ10923-93маркиРКП-350Б	м^2	0,836	341	285
33.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7315	36	26
34	**1112-0203-0102** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 43 К=65***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм измененияТолщиныкнорме 6110-0302-0201**	**м^2**	**19**	**2 833**	**53827**
		изних:				
34.1		затратынатруд рабочих			216	4104
		втомчислеоплататруда рабочих			144	2736
34.1.1	003-0120	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	1,2331	3749	4623
34.2		машиныимеханизмы			267	5073
		втомчислеоплататруда машинистов			60	1140
34.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,137085	13848	1898
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,137085*	*2800*	*384*
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,27417	11552	3167
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,27417*	*2800*	*768*
34.3		материалы,изделияиконструкции			2350	44650
34.3.1	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	м^3	1,2597	35438	44641
35	**1106-0301-0910** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Армированиеслояподстилающегоинабетонки**	**т**	**0,0336**	**65921**	**2 215**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затратынатруд рабочих			61637	2071
		втомчислеоплататруда рабочих			31958	1074
35.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,4326336	4787	2071
35.2		машиныимеханизмы			4284	144
		втомчислеоплататруда машинистов			1395	47
35.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0059674	12791	76
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0059674*	*4001*	*24*
35.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0082051	8241	68
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0082051*	*2800*	*23*
36	**214-403-0101** *РСНБРК2022*	**СеткаарматурнаясварнаяизарматурнойпроволокиВ-1,Вр1диаметромот 3 до 5 мм**	**т**	**0,0336**	**400129**	**13444**
37	**1112-0102-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройство кровельплоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных**	**м²**	**19**	**970**	**18430**
		изних:				
37.1		затратынатруд рабочих			639	12141
		втомчислеоплататруда рабочих			334	6346
37.1.1	003-0132	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	2,6087	4654	12141
37.2		машиныимеханизмы			40	760
		втомчислеоплататруда машинистов			12	228
37.2.1	315-102-0201	Компрессорыпередвижныесэлектродвигателемдавлением600кПа(6 атм), производительность0,5м³/мин	маш.-ч	0,044289	209	9
37.2.2	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,012654	13938	176
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,012654*	*2800*	*35*
37.2.3	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,002109	6152	13
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,002109*	*2344*	*5*
37.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,031635	12791	405
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,031635*	*4001*	*127*
37.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,02109	8241	174
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,02109*	*2800*	*59*
37.2.6	324-108-0401	Горелкигазопламенные	маш.-ч	1,010211	5	5
37.3		материалы,изделияиконструкции			291	5529
37.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ30693-2000эмульсионный	кг	4,56	554	2526
37.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан,смесьтехническаяГОСТР52087-2018	кг	11,97	251	3004
38	**235-103-0416** *РСНБРК2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированныйСБС-полимером, гибкостьнабрусе R25 мм, tот-25°С до-20°С,теплостойкостьот+80°Сдо+95°С,ГОСТ30547-97маркиЭКП-4,2**	**м²**	**21,85**	**2 334**	**50998**

1	2	3	4	5	6	7
39	**235-103-0401** *РСНБРК2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированныйСБС-полимером, гибкостьнабрусе R25 мм, tот-25°С до-20°С,теплостойкостьот+80°Сдо+95°С,ГОСТ30547-97маркиЭПВ-3,5**	**м^2**	**21,85**	**1 787**	**39046**
40	**1112-0202-0105** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,11*	**Устройствопримыканийк стенам и парапетам кровель изнаплавляемых битумнополимерных материалов, с одним фартуком**	**м**	**9**	**7 546**	**67914**
		изних:				
40.1		затратынатруд рабочих			2284	20556
		втомчислеоплататруда рабочих			1195	10755
40.1.1	003-0131	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,1).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	4,5036	4566	20563
40.2		машиныимеханизмы			65	585
		втомчислеоплататруда машинистов			16	144
40.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,012987	13938	181
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,012987*	*2800*	*36*
40.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,62937	57	36
40.2.3	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,003996	6152	25
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*2344*	*9*
40.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,016983	12791	217
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,016983*	*4001*	*68*
40.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,010989	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,010989*	*2800*	*31*
40.2.6	324-108-0401	Горелкигазопламенные	маш.-ч	0,623376	5	3
40.2.7	343-101-0101	Ножницыэлектрические	маш.-ч	0,17982	107	19
40.2.8	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,81918	26	21
40.3		материалы,изделияиконструкции			5197	46773
40.3.1	235-103-0416	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером,гибкостьнабрусеR25 мм,tот-25°Сдо-20°С,теплостойкостьот+80°Сдо +95°С,ГОСТ30547-97маркиЭКП-4,2	м^2	13,5	2334	31509
40.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ30693-2000эмульсионный	кг	2,16	554	1197
40.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан,смесьтехническаяГОСТР52087-2018	кг	5,31	251	1333
40.3.4	214-105-0102	Прокатлистовойоцинкованныйуглеродистый ГОСТ14918-2020толщинойот0,5до0,75 мм	т	0,018	567972	10224
40.3.5	214-208-0102	Прокатсортовойстальнойгорячекатаныйполосовойизуглеродистойстали ГОСТ535-2005шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00117	432768	506
40.3.6	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодногоотверждениядлягерметизацииде формационныхшвов,температураприлипанияот+5 °Сдо +35°СГОСТ 30693-2000	кг	0,603	3195	1927
40.3.7	217-105-0103	Дюбельполипропиленовыйгвоздевойсостальнымоцинкованнымстержнем	кг	0,072	1086	78

1	2	3	4	5	6	7
41	**1112-0201-1201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройстводоборныхэлементовдлякровель**	**м**	**16,08**	**1 216**	**19553**
		изних:				
41.1		затратынатруд рабочих			1182	19007
		втомчислеоплататруда рабочих			619	9954
41.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	3,865632	4918	19011
41.2		машиныимеханизмы			10	161
		втомчислеоплататруда машинистов			2	32
41.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	1,859845	24	45
41.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0071395	12791	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0071395*	*4001*	*29*
41.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0017849	8241	15
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0017849*	*2800*	*5*
41.3		материалы,изделияиконструкции			24	385
41.3.1	217-106-0102	ШурупГОСТ1147-80кровельныйсрезиновойпрокладкойоцинкованный	кг	0,2828472	1372	388
42	**224-105-0105** *РСНБРК2022*	**Планкауглавнутреннего длякровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 (капельник1;капельник2)**	**м**	**16,08**	**1 164**	**18717**
43	**1110-0102-0205** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствокарнизов**	**$м^2$**	**3,22**	**14981**	**48239**
		изних:				
43.1		затратынатруд рабочих			7175	23104
		втомчислеоплататруда рабочих			3721	11982
43.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	5,111106	4520	23102
43.2		машиныимеханизмы			84	270
		втомчислеоплататруда машинистов			28	90
43.2.1	343-102-0101	Пиладисковаяэлектрическая	маш.-ч	0,0511111	121	6
43.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0321678	8241	265
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0321678*	*2800*	*90*
43.3		материалы,изделияиконструкции			7722	24865
43.3.1	215-204-0502	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 44мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,2399866	103200	24767
43.3.2	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,11592	861	100
44	**261-102-0129** *РСНБРК2022*	**Костыль**	**кг**	**6,6**	**316**	**2 086**
Раздел2.		**ОКНАл.АС-28**				**4766808**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			163907
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*85009*

1	2	3	4	5	6	7
		машиныимеханизмы	тенге			4 773
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*1528*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			4598128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
45	**1110-0301-0106** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадьболее 2 м², поворотный(откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый(ОК-1)**	**м²**	**17,2**	**5 957**	**102460**
		изних:				
45.1		затратынатруд рабочих			4643	79860
		втомчислеоплататруда рабочих			2408	41418
45.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	17,32728	4609	79861
45.2		машиныимеханизмы			130	2236
		втомчислеоплататруда машинистов			43	740
45.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,2271948	6152	1398
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2271948*	*2344*	*533*
45.2.2	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	5,240754	24	126
45.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0744588	8241	614
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0744588*	*2800*	*208*
45.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	3,6694824	26	95
45.3		материалы,изделияиконструкции			1184	20364
45.3.1	223-503-0503	ЛентаПСУЛ	м	46,82184	259	12127
45.3.2	223-503-0504	Лентабутиловая	м	46,82184	89	4167
45.3.3	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	1,27452	3196	4073
46	**1110-0301-0105** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадьдо 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый (ОК-2)**	**м²**	**3,42**	**6 394**	**21867**
		изних:				
46.1		затратынатруд рабочих			4972	17004
		втомчислеоплататруда рабочих			2579	8820
46.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	3,689496	4609	17005
46.2		машиныимеханизмы			131	448
		втомчислеоплататруда машинистов			42	144
46.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0440359	6152	271
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0440359*	*2344*	*103*
46.2.2	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	1,1138051	24	27
46.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0144256	8241	119
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0144256*	*2800*	*40*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	1,1475913	26	30
46.3		материалы,изделияиконструкции			1291	4415
46.3.1	223-503-0503	ЛентаПСУЛ	м	10,498374	259	2719
46.3.2	223-503-0504	Лентабутиловая	м	10,498374	89	934
46.3.3	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	0,238716	3196	763
47	**223-102-0208** *РСНБРК2022*	**Блококонный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откиднаястворка**	**м²**	**20,62**	**54289**	**1119439**
48	**1110-0301-0103** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадьдо 2 м², поворотный (откидной,поворотно-откидной) одностворчатый(ОК-3;ОК-4;ОК-6)**	**м²**	**6,97**	**6 556**	**45695**
		изних:				
48.1		затратынатруд рабочих			4884	34041
		втомчислеоплататруда рабочих			2532	17648
48.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	7,385412	4609	34039
48.2		машиныимеханизмы			131	913
		втомчислеоплататруда машинистов			42	293
48.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0897457	6152	552
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0897457*	*2344*	*210*
48.2.2	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	2,0742093	24	50
48.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0293995	8241	242
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0293995*	*2800*	*82*
48.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	2,7287341	26	71
48.3		материалы,изделияиконструкции			1541	10741
48.3.1	223-503-0503	ЛентаПСУЛ	м	25,777848	259	6676
48.3.2	223-503-0504	Лентабутиловая	м	25,777848	89	2294
48.3.3	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	0,553418	3196	1769
49	**223-102-0106** *РСНБРК2022*	**БлококонныйизПВХпрофилейтолщиной60ммодностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откиднойфурнитурой:одноэлементныйповоротно-откидной(ОК-3)**	**м²**	**2,52**	**65654**	**165448**
50	**223-102-0105** *РСНБРК2022*	**Блококонный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотнойфурнитурой:одноэлементныйповоротный(ОК-4;ОК-6)**	**м²**	**4,45**	**59579**	**265127**

1	2	3	4	5	6	7
51	**1110-0302-0202** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Установка блока оконного рентгенозащитного в стене каменной илибетонной, площадь до 2 м^2 (ОК-5)**	**м^2**	**1,36**	**10904**	**14829**
		изних:				
51.1		затратынатруд рабочих			8220	11179
		втомчислеоплататруда рабочих			4262	5796
51.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2,335392	4787	11180
51.2		машиныимеханизмы			359	488
		втомчислеоплататруда машинистов			79	107
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03774	27	1
51.2.2	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0060384	13938	84
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2800*	*17*
51.2.3	314-102-0104	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью25т	маш.-ч	0,0120768	22748	275
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0120768*	*4781*	*58*
51.2.4	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,2898432	24	7
51.2.5	331-101-0103	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо10т	маш.-ч	0,0120768	9507	115
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0120768*	*2800*	*34*
51.2.6	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,2807856	26	7
51.3		материалы,изделияиконструкции			2325	3162
51.3.1	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	0,66368	3196	2121
51.3.2	236-101-0801	Грунт-праймераэрозольный650мл	шт.	0,34	3061	1041
52	**Протоколсогл.поз.1.** *НДЦСРК8.04-07-2025,п.3.7а),Кмат =0,963*	**Окно рентгенозащитное,св.экв.2,5Pb,(стекло 1200х1000х12-2,5Pb),без открывания,наличникс 4-х сторонRAL9016(белый) (ОК-5).**	**шт**	**1**	**2854356,18**	**2854356**
53	**1110-0301-0302** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Установка доски подоконной из ПВХ встене каменной, глубина проемаболее 0,5 м**	**м**	**22,2**	**4 905**	**108891**
		изних:				
53.1		затратынатруд рабочих			983	21823
		втомчислеоплататруда рабочих			511	11344
53.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	4,83294	4520	21845
53.2		машиныимеханизмы			31	688
		втомчислеоплататруда машинистов			11	244
53.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0172494	6152	106
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0172494*	*2344*	*40*
53.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0689976	8241	569
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0689976*	*2800*	*193*
53.3		материалы,изделияиконструкции			3891	86380
53.3.1	223-503-0505	Клинпластиковый монтажный	шт.	88,8	248	22022

1	2	3	4	5	6	7
53.3.2	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	20,1354	3196	64353
54	**223-501-0110** ***РСНБРК2022***	**Доска подоконнаяиз ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 600 мм**	**м**	**19,7**	**3 279**	**64596**
55	**223-501-0107** ***РСНБРК2022***	**Доска подоконнаяиз ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм**	**м**	**1**	**2 460**	**2 460**
56	**223-501-0102** ***РСНБРК2022***	**Доска подоконнаяиз ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**1,5**	**1 093**	**1 640**
	Раздел3.	**ДВЕРИл.АС-28**				**6390564**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			586468
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*304010*
		машиныимеханизмы	тенге			36852
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*12777*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			5767244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
	Подраздел3.1.	**ДВЕРИНАРУЖНЫЕ**				**583841**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			93814
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*48579*
		машиныимеханизмы	тенге			1 310
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*421*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			488717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
57	**1206-0101-0901** ***РСНБРК2022КэтриКэм=1,08***	**Коробки дверные вкаменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки воткосах**	**шт.**	**1**	**8 912**	**8 912**
		изних:				
57.1		затратынатруд рабочих			8547	8547
		втомчислеоплататруда рабочих			4393	4393
57.1.1	009-0123	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,3). Работыпоремонтузданий исооружений	чел.-ч	2,1171	4037	8547
57.2		машиныимеханизмы			365	365
		втомчислеоплататруда машинистов			120	120
57.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	0,042876	8353	358
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,042876*	*2800*	*120*
57.2.2	343-401-0201	Молоткиотбойныепневматическиеприработеотпередвижныхкомпрессорныхстанций	маш.-ч	0,085644	85	7

1	2	3	4	5	6	7
58	**1206-0101-1001** ***РСНБРК2022КэтриКэм=1,08***	**Полотнадверные.Снятие**	**м^2**	**3,15**	**1 554**	**4 895**
		изних:				
58.1		затратынатруд рабочих			1554	4895
		втомчислеоплататруда рабочих			798	2514
58.1.1	009-0122	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,2). Работыпоремонтузданий исооружений	чел.-ч	1,23417	3965	4893
59	**1110-0401-0102** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Установкаблокадверногометаллическогооднопольного,стенабетонная**	**м^2**	**2,31**	**12796**	**29559**
		изних:				
59.1		затратынатруд рабочих			11170	25803
		втомчислеоплататруда рабочих			5792	13380
59.1.1	002-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	5,492025	4698	25802
59.2		машиныимеханизмы			145	335
		втомчислеоплататруда машинистов			47	109
59.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2679485	27	7
59.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0187179	57	1
59.2.3	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0115385	6152	71
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0115385*	*2344*	*27*
59.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0117949	12791	151
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0117949*	*4001*	*47*
59.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0120513	8241	99
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0120513*	*2800*	*34*
59.2.6	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,2728202	26	7
59.3		материалы,изделияиконструкции			1481	3421
59.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0009933	103765	103
59.3.2	217-101-0401	БолтанкерныйГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	0,971817	1590	1545
59.3.3	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	0,5544	3196	1772
60	**223-207-0101** ***РСНБРК2022***	**Блокдверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный(Д1), однопольный**	**м^2**	**2,31**	**61445**	**141938**
61	**1110-0401-0201** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Установкаблокадверногометаллическогодвупольного,стенакирпичная**	**м^2**	**3,84**	**11156**	**42839**
		изних:				
61.1		затратынатруд рабочих			9760	37478
		втомчислеоплататруда рабочих			5060	19430

1	2	3	4	5	6	7
61.1.1	002-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	7,9776	4698	37479
61.2		машиныимеханизмы			155	595
		втомчислеоплататруда машинистов			50	192
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3588941	27	10
61.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0349517	57	2
61.2.3	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0204595	6152	126
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0204595*	*2344*	*48*
61.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0208858	12791	267
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0208858*	*4001*	*84*
61.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,021312	8241	176
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,021312*	*2800*	*60*
61.2.6	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,2259072	26	6
61.3		материалы,изделияиконструкции			1241	4766
61.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016896	103765	175
61.3.2	217-101-0401	БолтанкерныйГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	1,497984	1590	2382
61.3.3	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	0,6912	3196	2209
62	**223-207-0102** *РСНБРК2022*	**Блокдверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный (Д2)**	**$м^2$**	**3,84**	**84679**	**325167**
63	**1110-0401-0401** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Установкадверныхдоводчиков**	**шт.**	**3**	**5 702**	**17106**
		изних:				
63.1		затратынатруд рабочих			5697	17091
		втомчислеоплататруда рабочих			2954	8862
63.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	3,5697	4787	17088
63.2		машиныимеханизмы			5	15
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,565434	27	15
64	**223-502-0101** *РСНБРК2022*	**ДоводчикдверногоГОСТР56177-2014 2 класса, намассудверного полотнадо 40 кг**	**комплект**	**3**	**4 475**	**13425**
Подраздел3.2.		**ДВЕРИВНУТРЕННИЕ**				**3949797**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			387916
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*201124*
		машиныимеханизмы	тенге			34480
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*12021*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			3527401
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		

1	2	3	4	5	6	7
65	**1110-0401-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Установкаблокадверногометаллическогооднопольного,стенабетонная**	**м²**	**3,6**	**12796**	**46066**
		изних:				
65.1		затратынатруд рабочих			11170	40212
		втомчислеоплататруда рабочих			5792	20851
65.1.1	002-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	8,559	4698	40210
65.2		машиныимеханизмы			145	522
		втомчислеоплататруда машинистов			47	169
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,417582	27	11
65.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0291708	57	2
65.2.3	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,017982	6152	111
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,017982*	*2344*	*42*
65.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0183816	12791	235
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0183816*	*4001*	*74*
65.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0187812	8241	155
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0187812*	*2800*	*53*
65.2.6	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,4251744	26	11
65.3		материалы,изделияиконструкции			1481	5332
65.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001548	103765	161
65.3.2	217-101-0401	БолтанкерныйГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	1,51452	1590	2408
65.3.3	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	0,864	3196	2761
66	**223-207-0103** *РСНБРК2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003однопольный (Д3;Д4)**	**м²**	**3,6**	**28581**	**102892**
67	**1110-0301-0202** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Установка блока дверного из ПВХ профилявстене каменной, площадь проема более 3 м²**	**м²**	**24,48**	**5 398**	**132143**
		изних:				
67.1		затратынатруд рабочих			3877	94909
		втомчислеоплататруда рабочих			2010	49205
67.1.1	002-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	20,203344	4698	94915
67.2		машиныимеханизмы			572	14003
		втомчислеоплататруда машинистов			202	4945
67.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,9456134	6152	5817
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,9456134*	*2344*	*2217*
67.2.2	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	2,7091282	24	65
67.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,970069	8241	7994
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,970069*	*2800*	*2716*
67.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	4,1737421	26	109

1	2	3	4	5	6	7
67.3		материалы,изделияиконструкции			949	23231
67.3.1	223-503-0502	Лентабутиловаядиффузионная	м	9,792	121	1185
67.3.2	223-503-0503	ЛентаПСУЛ	м	0,369648	259	96
67.3.3	223-503-0504	Лентабутиловая	м	53,3664	89	4750
67.3.4	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	5,3856	3196	17212
68	**223-203-0308** *РСНБРК2022*	**Блокдверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный сосветопрозрачнымзаполнениемверхнейчастиоднокамернымстеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотнаГОСТ30970-2014 ДПВ 24-17, двупольный (Д5)**	**м²**	**24,48**	**57220**	**1400746**
69	**1110-0301-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Установка блока дверного из ПВХ профилявстене каменной, площадь проема до 3 м²**	**м²**	**34,86**	**6 338**	**220943**
		изних:				
69.1		затратынатруд рабочих			4432	154500
		втомчислеоплататруда рабочих			2298	80108
69.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	32,28036	4787	154526
69.2		машиныимеханизмы			561	19557
		втомчислеоплататруда машинистов			195	6798
69.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	1,2420967	6152	7641
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,2420967*	*2344*	*2911*
69.2.2	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	8,0910409	24	194
69.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	1,3813972	8241	11384
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,3813972*	*2800*	*3868*
69.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	12,4635307	26	324
69.3		материалы,изделияиконструкции			1345	46886
69.3.1	223-503-0502	Лентабутиловаядиффузионная	м	14,9898	121	1814
69.3.2	223-503-0503	ЛентаПСУЛ	м	1,021398	259	265
69.3.3	223-503-0504	Лентабутиловая	м	140,1372	89	12472
69.3.4	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	10,1094	3196	32310
70	**223-203-0205** *РСНБРК2022*	**БлокдвернойвнутреннийизПВХпрофилейглухой,сзаполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ21-12, однопольный (Д6;Д7))**	**м²**	**20,16**	**47917**	**966007**
71	**223-203-0205** *РСНБРК2022*	**БлокдвернойвнутреннийизПВХпрофилейглухой,сзаполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ21-11, однопольный (Д8)**	**м²**	**4,62**	**47917**	**221377**
72	**223-203-0204** *РСНБРК2022*	**БлокдвернойвнутреннийизПВХпрофилейглухой,сзаполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ21-10, однопольный (Д9)**	**м²**	**6,3**	**55340**	**348642**

1	2	3	4	5	6	7
73	**223-203-0203** *РСНБРК2022*	**БлокдвернойвнутреннийизПВХпрофилейглухой,сзаполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ21-9, однопольный (Д10)**	**м²**	**3,78**	**56365**	**213060**
74	**223-502-0301** *РСНБРК2022*	**ЗамокГОСТ5089-2011цилиндровыйврезнойЗВ1**	**шт.**	**21**	**3 410**	**71610**
75	**1110-0401-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Установкаблокадверногометаллическогооднопольного,стенакирпичная**	**м²**	**2,31**	**12116**	**27988**
		изних:				
75.1		затратынатруд рабочих			10491	24234
		втомчислеоплататруда рабочих			5440	12566
75.1.1	002-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	5,158461	4698	24234
75.2		машиныимеханизмы			144	333
		втомчислеоплататруда машинистов			47	109
75.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2679485	27	7
75.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0187179	57	1
75.2.3	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0115385	6152	71
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0115385*	*2344*	*27*
75.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0117949	12791	151
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0117949*	*4001*	*47*
75.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0120513	8241	99
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0120513*	*2800*	*34*
75.2.6	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,1456409	26	4
75.3		материалы,изделияиконструкции			1481	3421
75.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0009933	103765	103
75.3.2	217-101-0401	БолтанкерныйГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	0,971817	1590	1545
75.3.3	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	0,5544	3196	1772
76	**223-207-0103** *РСНБРК2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003однопольный (Д11)**	**м²**	**2,31**	**28581**	**66022**
77	**1110-0401-0401** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Установкадверныхдоводчиков**	**шт.**	**13**	**5 702**	**74126**
		изних:				
77.1		затратынатруд рабочих			5697	74061
		втомчислеоплататруда рабочих			2954	38402
77.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	15,4687	4787	74049
77.2		машиныимеханизмы			5	65
77.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,450214	27	66

1	2	3	4	5	6	7
78	**223-502-0101** *РСНБРК2022*	**ДоводчикдверногоГОСТР56177-2014 2 класса, намассудверного полотнадо 40 кг**	**комплект**	**13**	**4 475**	**58175**
	Подраздел3.3.	**ДВЕРИРЕНТГЕНОЗАЩИТНЫЕ**				**1856926**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			104738
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*54307*
		машиныимеханизмы	тенге			1 062
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*335*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			1751126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
79	**1110-0401-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Установка блока дверного рентгенозащитного двупольного, стена кирпичная**	**м^2**	**3,0015**	**11156**	**33485**
		изних:				
79.1		затратынатруд рабочих			9760	29295
		втомчислеоплататруда рабочих			5060	15188
79.1.1	002-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	6,2356163	4698	29295
79.2		машиныимеханизмы			155	465
		втомчислеоплататруда машинистов			50	150
79.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2805262	27	8
79.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0273197	57	2
79.2.3	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,015992	6152	98
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,015992*	*2344*	*37*
79.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0163252	12791	209
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0163252*	*4001*	*65*
79.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0166583	8241	137
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0166583*	*2800*	*47*
79.2.6	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,1765783	26	5
79.3		материалы,изделияиконструкции			1241	3725
79.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0013207	103765	137
79.3.2	217-101-0401	БолтанкерныйГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	1,1708852	1590	1862
79.3.3	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	0,54027	3196	1727
80	**Протоколсогл.поз.2.** *НДЦСРК8.04-07-2025,п.3.7а),Кмат =0,963*	**Дверь рентгенозащитная двухстворчатая, св.экв.3,0Pb,замок Алекс,нажимные ручки,раб.створка 900мм,порог 25мм,обналичка,RAL9016(белый) 1500х2100мм (Д12).**	**шт**	**1**	**700 203,69**	**700204**
81	**1110-0401-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Установка блока дверного рентгенозащитного однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**3,933**	**12116**	**47652**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
81.1		затратынатруд рабочих			10491	41261
		втомчислеоплататруда рабочих			5440	21396
81.1.1	002-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	8,7827823	4698	41262
81.2		машиныимеханизмы			144	567
		втомчислеоплататруда машинистов			47	185
81.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4562083	27	12
81.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0318691	57	2
81.2.3	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0196453	6152	121
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0196453*	*2344*	*46*
81.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0200819	12791	257
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0200819*	*4001*	*80*
81.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0205185	8241	169
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0205185*	*2800*	*57*
81.2.6	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,2479678	26	6
81.3		материалы,изделияиконструкции			1481	5824
81.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016912	103765	175
81.3.2	217-101-0401	БолтанкерныйГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	1,6546131	1590	2631
81.3.3	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	0,94392	3196	3017
82	**Протоколсогл.поз.3.** ***НДЦСРК8.04-07-2025,п.3.7а),Кмат =0,963***	**Дверь рентгенозащитная одностворчатая, св.экв.3,0Pb,замок Алекс,нажимные ручки,порог 25мм,обналичка, RAL9016(белый) 1000х2100мм (Д13).**	**шт**	**2**	**507 261,62**	**1014523**
83	**1110-0401-0401** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Установкадверныхдоводчиков**	**шт.**	**6**	**5 702**	**34212**
		изних:				
83.1		затратынатруд рабочих			5697	34182
		втомчислеоплататруда рабочих			2954	17724
83.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	7,1394	4787	34176
83.2		машиныимеханизмы			5	30
83.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,130868	27	31
84	**223-502-0101** ***РСНБРК2022***	**ДоводчикдверногоГОСТР56177-2014 2 класса, намассудверного полотнадо 40 кг**	**комплект**	**6**	**4 475**	**26850**
	Раздел4.	**ВИТРАЖИАЛЮМИНИЕВЫЕл.АС-28**				**2191253**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			169250
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*87779*
		машиныимеханизмы	тенге			489

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*101*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			2021514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
85	**1110-0301-0109** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Установкаблокавитражногоизалюминиевыхпрофилей(В1-В3)**	**м^2**	**27,88**	**6 170**	**172020**
		изних:				
85.1		затратынатруд рабочих			5160	143861
		втомчислеоплататруда рабочих			2676	74607
85.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	31,830596	4520	143874
85.2		машиныимеханизмы			6	167
85.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	1,7546836	43	75
85.2.2	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	1,5504347	24	37
85.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	2,079625	26	54
85.3		материалы,изделияиконструкции			1004	27992
85.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0011152	104329	116
85.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от25 ммдо50 мм,толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0011152	104329	116
85.3.3	223-503-0502	Лентабутиловаядиффузионная	м	29,274	121	3542
85.3.4	223-503-0503	ЛентаПСУЛ	м	29,274	259	7582
85.3.5	235-202-0118	ГерметикГОСТ25621-83полиуретановыйоднокомпонентный750мл(монтажнаяпена)	шт.	5,2040808	3196	16632
86	**223-103-0101** *РСНБРК2022*	**Блок витражный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием одинарной конструкции одностворчатый с однокамерным стеклопакетом солнцезащитный, не открывающийся:глухой (В1)**	**м^2**	**10,07**	**61057,7**	**614851**
87	**223-103-0101** *РСНБРК2022*	**Блок витражный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием одинарной конструкции одностворчатый с однокамерным стеклопакетом солнцезащитный, не открывающийся:глухой (В2)**	**м^2**	**6,92**	**61057,7**	**422519**
88	**223-103-0101** *РСНБРК2022*	**Блок витражный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием одинарной конструкции одностворчатый с однокамерным стеклопакетом солнцезащитный, не открывающийся:глухой (В3)**	**м^2**	**10,89**	**61057,7**	**664918**
89	**1110-0302-0302** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Установкаблокадверного наружного из алюминиевого профиляввитраже, площадь проема более 3 м^2**	**м^2**	**3,15**	**4 542**	**14307**
		изних:				
89.1		затратынатруд рабочих			4443	13995

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда рабочих			2304	7258
89.1.1	002-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2,97927	4698	13997
89.2		машиныимеханизмы			99	312
		втомчислеоплататруда машинистов			32	101
89.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0111888	6152	69
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2344*	*26*
89.2.2	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,1251747	24	3
89.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0111888	12791	143
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*4001*	*45*
89.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0111888	8241	92
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2800*	*31*
89.2.5	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,2636361	26	7
90	**223-205-0906** *РСНБРК2022*	**Блокдверной наружный из алюминиевых профилей стандартного цвета,глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней частиоднокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15(Д-14)**	**м^2**	**3,15**	**89614**	**282284**
91	**1110-0401-0401** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Установкадверныхдоводчиков**	**шт.**	**2**	**5 702**	**11404**
		изних:				
91.1		затратынатруд рабочих			5697	11394
		втомчислеоплататруда рабочих			2954	5908
91.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2,3798	4787	11392
91.2		машиныимеханизмы			5	10
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,376956	27	10
92	**223-502-0101** *РСНБРК2022*	**ДоводчикдверногоГОСТР56177-2014 2 класса, намассудверного полотнадо 40 кг**	**комплект**	**2**	**4 475**	**8 950**
Раздел5.	**ВНУТРЕННЯЯОТДЕЛКАПОМЕЩЕНИЙл.АС-30**					**17511 091**
	изних:					
	затратынатруд рабочих		тенге			10343516
	втомчислеоплататрударабочих		*тенге*			*5413983*
	машиныимеханизмы		тенге			429263
	втомчислеоплататрудамашинистов		*тенге*			*182964*
	материалы,изделияиконструкции		тенге			6738311
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	2 171		
Подраздел5.1.	**ПОТОЛКИ**					**4026038**
	изних:					
	затратынатруд рабочих		тенге			1820131
	втомчислеоплататрударабочих		*тенге*			*952666*

1	2	3	4	5	6	7
		машиныимеханизмы	тенге			54728
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*21515*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			2151179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	379		
93	**1115-0501-0103** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкойметаллического каркаса, размер 600х600 мм**	**м²**	**135,74**	**12598**	**1710053**
		изних:				
93.1		затратынатруд рабочих			5437	738018
		втомчислеоплататруда рабочих			2846	386316
93.1.1	003-0136	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,6).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	147,440788	5005	737941
93.2		машиныимеханизмы			23	3122
		втомчислеоплататруда машинистов			7	950
93.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	2,3944536	24	57
93.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,3563175	8241	2936
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3563175*	*2800*	*998*
93.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	4,2045465	26	109
93.3		материалы,изделияиконструкции			7138	968913
93.3.1	273-204-0202-0001	ПотолокподвеснойизминеральныхплиттипаKnaufArmstrongBIOGUARDмедицинский,моющийся, антибактериальный, толщина 12 мм	м²	142,527	6787	967331
93.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	1,3574	1186	1610
94	**1115-0202-0602** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 43***	**Штукатурка поверхности специальным раствором,потолок рентгенозащитным раствором, толщина 30 мм**	**м²**	**44,59**	**16413**	**731856**
		изних:				
94.1		затратынатруд рабочих			10739	478852
		втомчислеоплататруда рабочих			5622	250685
94.1.1	003-0131	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,1).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	104,87568	4566	478862
94.2		машиныимеханизмы			981	43742
		втомчислеоплататруда машинистов			433	19307
94.2.1	313-101-0601	Растворосмесителипередвижные,65л	маш.-ч	6,55473	4870	31922
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*6,55473*	*2344*	*15364*
94.2.2	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	1,2453987	6152	7662
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,2453987*	*2344*	*2919*
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,3605102	11552	4165
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3605102*	*2800*	*1009*
94.3		материалы,изделияиконструкции			4693	209262
94.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, безпокрытия ГОСТ3282-74 диаметром1,1мм	кг	0,8918	629	561

1	2	3	4	5	6	7
94.3.2	214-209-0113	Проволокастальнаятермическиобработанная,безпокрытияГОСТ3282-74диаметром6 мм	кг	160,524	584	93746
94.3.3	215-204-0304	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 25мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0004459	101506	45
94.3.4	216-101-0101	ПортландцементбездобавочныйСТРК3716-2021ПЦ400-Д0	т	1,324323	34839	46138
94.3.5	216-102-0301	ИзвестьстроительнаянегашенаякомоваяГОСТ9179-2018сорт1	т	0,22295	64965	14484
94.3.6	216-103-0101	ГипсовоевяжущееГОСТ125-2018марки Г-3	т	0,071344	36948	2636
94.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8918	36	32
94.3.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, безпокрытия ГОСТ3826-82 размерами5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	48,1572	1071	51576
95	**211-403-0201** *РСНБРК2022*	**Песокбаритовыйстроительный**	**$м^3$**	**2,14032**	**192344**	**411678**
96	**1115-0301-0103** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Сплошное выравнивание цементно-известковым раствором, потолковпоштукатурке**	**$м^2$**	**39,18**	**321**	**12577**
		изних:				
96.1		затратынатруд рабочих			293	11480
		втомчислеоплататруда рабочих			153	5995
96.1.1	003-0132	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	2,46834	4654	11488
96.2		машиныимеханизмы			7	275
		втомчислеоплататруда машинистов			3	118
96.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0452529	6152	278
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0452529*	*2344*	*106*
96.3		материалы,изделияиконструкции			21	822
96.3.1	212-402-0107	РастворотделочныйГОСТ28013-98тяжелыйцементно-известковый1:1:6	$м^3$	0,023508	23660	556
96.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ16183-77	кг	0,289932	965	280
97	**1115-0301-0204** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка заодин раз**	**$м^2$отделываемой поверхности**	**66,79**	**2 713**	**181201**
		изних:				
97.1		затратынатруд рабочих			2229	148875
		втомчислеоплататруда рабочих			1167	77944
97.1.1	003-0136	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,6).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	29,741587	5005	148857
97.2		машиныимеханизмы			12	801
		втомчислеоплататруда машинистов			3	200
97.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0350648	6152	216
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0350648*	*2344*	*82*
97.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0210389	12791	269
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0210389*	*4001*	*84*
97.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0210389	8241	173

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0210389*	*2800*	*59*
97.2.4	313-401-0301	Смесителипроточныепередвижныедлясухихсмесей,25-80л/мин	маш.-ч	0,6451914	227	146
97.3		материалы,изделияиконструкции			472	31525
97.3.1	261-201-0604	БумагашлифовальнаяГОСТ6456-82	кг	1,66975	398	665
97.3.2	232-501-0201	СмесьсухаяшпатлевочнаянаполимернойосновеСТРК1168-2006	кг	183,60571	160	29377
97.3.3	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ2874-82	$м^3$	0,053432	384	21
97.3.4	236-101-0116	Грунтовкаводно-дисперсионнаяакриловаяглубокогопроникновениядлявнутреннихинаружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,81443	187	1461
98	**1115-0302-0113** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**33,81**	**3 776**	**127667**
		изних:				
98.1		затратынатруд рабочих			1221	41282
		втомчислеоплататруда рабочих			639	21605
98.1.1	003-0139	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,9).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	7,833777	5269	41276
98.2		машиныимеханизмы			3	102
		втомчислеоплататруда машинистов			1	34
98.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0035501	6152	22
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0035501*	*2344*	*8*
98.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0071001	8241	59
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0071001*	*2800*	*20*
98.3		материалы,изделияиконструкции			2552	86283
98.3.1	236-202-0505	Краска водно-дисперсионная моющаяся СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 двухкомпонентнаяполиуретановаяабсолютноматовая,безсольвентов,стойкаякдезинфицирующимсредствам,для медицинских учреждений	кг	8,4525	10114	85489
98.3.2	236-101-0116	Грунтовкаводно-дисперсионнаяакриловаяглубокогопроникновениядлявнутреннихинаружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,0572	187	759
98.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,030429	1103	34
99	**1115-0501-0103** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна Knauf AMF сустановкой металлического каркаса, размер 600х600 мм**	**$м^2$**	**16,98**	**14221**	**241473**
		изних:				
99.1		затратынатруд рабочих			5437	92320
		втомчислеоплататруда рабочих			2846	48325
99.1.1	003-0136	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,6).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	18,443676	5005	92311
99.2		машиныимеханизмы			23	391
		втомчислеоплататруда машинистов			7	119
99.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,2995272	24	7
99.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0445725	8241	367
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0445725*	*2800*	*125*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,5259555	26	14
99.3		материалы,изделияиконструкции			8761	148762
99.3.1	232-401-0103	Потолокподвеснойизминеральныхплиттолщиной15мм	м^2	17,829	8332	148551
99.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,1698	1186	201
100	**1115-0501-0302** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Устройствоподвесногопотолка,изоцинкованныхкассетныхпанелей**	**м^2**	**52,46**	**11619**	**609533**
		изних:				
100.1		затратынатруд рабочих			5896	309304
		втомчислеоплататруда рабочих			3086	161892
100.1.1	003-0138	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,8).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	59,688988	5182	309308
100.2		машиныимеханизмы			120	6295
		втомчислеоплататруда машинистов			15	787
100.2.1	314-102-0103	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью16т	маш.-ч	0,1377075	14919	2054
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1377075*	*4001*	*551*
100.2.2	314-502-0305	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше31,39 до49,05 кН(5 т)	маш.-ч	8,923446	406	3623
100.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0771162	8241	636
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0771162*	*2800*	*216*
100.3		материалы,изделияиконструкции			5603	293934
100.3.1	232-401-0701	Потолокподвеснойизоцинкованныхкассетныхпанелейнаоткрытойподвеснойсистеме	м^2	55,083	5336	293923
	Подраздел5.2.	**СТЕНЫ**				**13467 511**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			8511087
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*4454939*
		машиныимеханизмы	тенге			374424
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*161414*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			4582000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 789		
101	**1115-0202-0103** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Штукатуркаповерхностивнутризданийцементнымирастворамипокамню и бетону улучшенная, стена**	**м^2**	**775,03**	**4 842**	**3752695**
		изних:				
101.1		затратынатруд рабочих			4027	3121046
		втомчислеоплататруда рабочих			2107	1632988
101.1.1	003-0138	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,8).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	602,19831	5182	3120592
101.2		машиныимеханизмы			311	241034
		втомчислеоплататруда машинистов			137	106179
101.2.1	313-201-0801	Растворонасосыпроизводительностью1 м^3/ч	маш.-ч	38,2477305	5214	199424

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*38,2477305*	*2344*	*89653*
101.2.2	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	6,8357646	6152	42054
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*6,8357646*	*2344*	*16023*
101.3		материалы,изделияиконструкции			504	390615
101.3.1	212-402-0107	РастворотделочныйГОСТ28013-98тяжелыйцементно-известковый1:1:6	$м^3$	14,493061	23660	342906
101.3.2	216-103-0101	ГипсовоевяжущееГОСТ125-2018марки Г-3	т	0,0465018	36948	1718
101.3.3	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,930036	861	801
101.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, безпокрытия ГОСТ3826-82 размерами5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	42,936662	1071	45985
102	**1115-0202-0602** ***РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 43***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена рентгенозащитнымраствором, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**105,02**	**16413**	**1723693**
		изних:				
102.1		затратынатруд рабочих			10739	1127810
		втомчислеоплататруда рабочих			5622	590422
102.1.1	003-0131	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,1).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	247,00704	4566	1127834
102.2		машиныимеханизмы			981	103025
		втомчислеоплататруда машинистов			433	45474
102.2.1	313-101-0601	Растворосмесителипередвижные,65л	маш.-ч	15,43794	4870	75183
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*15,43794*	*2344*	*36187*
102.2.2	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	2,9332086	6152	18045
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,9332086*	*2344*	*6875*
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,8490867	11552	9809
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,8490867*	*2800*	*2377*
102.3		материалы,изделияиконструкции			4693	492858
102.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, безпокрытия ГОСТ3282-74 диаметром1,1мм	кг	2,1004	629	1321
102.3.2	214-209-0113	Проволокастальнаятермическиобработанная,безпокрытияГОСТ3282-74диаметром6 мм	кг	378,072	584	220794
102.3.3	215-204-0304	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 25мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0010502	101506	107
102.3.4	216-101-0101	ПортландцементбездобавочныйСТРК3716-2021ПЦ400-Д0	т	3,119094	34839	108666
102.3.5	216-102-0301	Известьстроительнаянегашенаякомовая ГОСТ9179-2018сорт1	т	0,5251	64965	34113
102.3.6	216-103-0101	ГипсовоевяжущееГОСТ125-2018марки Г-3	т	0,168032	36948	6208
102.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1004	36	76
102.3.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, безпокрытия ГОСТ3826-82 размерами5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	113,4216	1071	121475
103	**211-403-0201** ***РСНБРК2022***	**Песокбаритовыйстроительный**	**$м^3$**	**5,04096**	**192344**	**969598**

1	2	3	4	5	6	7
104	**1115-0202-0201** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откосаплоского оконного и дверного**	**м^2**	**64,1**	**10787**	**691447**
		изних:				
104.1		затратынатруд рабочих			9572	613565
		втомчислеоплататруда рабочих			5011	321205
104.1.1	003-0137	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,7).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	120,47595	5093	613584
104.2		машиныимеханизмы			133	8525
		втомчислеоплататруда машинистов			51	3269
104.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	1,386483	6152	8530
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,386483*	*2344*	*3250*
104.3		материалы,изделияиконструкции			1082	69357
104.3.1	212-402-0107	РастворотделочныйГОСТ28013-98тяжелыйцементно-известковый1:1:6	м^3	0,0641	23660	1517
104.3.2	212-402-0105	РастворотделочныйГОСТ28013-98тяжелыйизвестковый1:2,5	м^3	2,7563	24599	67802
105	**1115-0301-0202** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Подготовкавнутреннейповерхностирастворомизсухихсмесейпод чистовуюотделку,стенаоштукатуреннаяцементно-песчанымирастворами**	**м^2**	**603,73**	**2 314**	**1397031**
		изних:				
105.1		затратынатруд рабочих			1610	972005
		втомчислеоплататруда рабочих			843	508944
105.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	197,661202	4918	972098
105.2		машиныимеханизмы			12	7245
		втомчислеоплататруда машинистов			3	1811
105.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,3169583	6152	1950
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3169583*	*2344*	*743*
105.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,190175	12791	2433
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,190175*	*4001*	*761*
105.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,190175	8241	1567
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,190175*	*2800*	*532*
105.2.4	313-401-0301	Смесителипроточныепередвижныедлясухихсмесей,25-80л/мин	маш.-ч	5,8320318	227	1324
105.3		материалы,изделияиконструкции			692	417781
105.3.1	261-201-0604	БумагашлифовальнаяГОСТ6456-82	кг	15,09325	398	6007
105.3.2	232-501-0201	СмесьсухаяшпатлевочнаянаполимернойосновеСТРК1168-2006	кг	2 489,17879	160	398269
105.3.3	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ2874-82	м^3	0,724476	384	278
105.3.4	236-101-0116	Грунтовкаводно-дисперсионнаяакриловаяглубокогопроникновениядлявнутреннихинаружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	70,63641	187	13209
106	**1115-0302-0111** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску**	**м^2**	**535,86**	**3 579**	**1917843**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
106.1		затратынатруд рабочих			1024	548721
		втомчислеоплататруда рабочих			536	287221
106.1.1	003-0138	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,8).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	105,83235	5182	548423
106.2		машиныимеханизмы			3	1608
		втомчислеоплататруда машинистов			1	536
106.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0562653	6152	346
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0562653*	*2344*	*132*
106.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,1125306	8241	927
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1125306*	*2800*	*315*
106.3		материалы,изделияиконструкции			2552	1367514
106.3.1	236-202-0505	Краска водно-дисперсионная моющаяся СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 двухкомпонентнаяполиуретановаяабсолютноматовая,безсольвентов,стойкаякдезинфицирующимсредствам,для медицинских учреждений	кг	133,965	10114	1354922
106.3.2	236-101-0116	Грунтовкаводно-дисперсионнаяакриловаяглубокогопроникновениядлявнутреннихинаружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	64,3032	187	12025
106.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,482274	1103	532
107	**1115-0101-0203** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Облицовкаповерхности плитками наклее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**276,32**	**10912**	**3015204**
		изних:				
107.1		затратынатруд рабочих			7701	2127940
		втомчислеоплататруда рабочих			4032	1114122
107.1.1	003-0133	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	448,854208	4741	2128018
107.2		машиныимеханизмы			47	12987
		втомчислеоплататруда машинистов			15	4145
107.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,6092856	6152	3748
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,6092856*	*2344*	*1428*
107.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,4061904	12791	5196
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,4061904*	*4001*	*1625*
107.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,4061904	8241	3347
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,4061904*	*2800*	*1137*
107.2.4	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	6,7601688	63	426
107.3		материалы,изделияиконструкции			3164	874277
107.3.1	232-504-0101	СмесьсухаядлязатиркишвовплитокСТРК1168-2006белая	кг	110,528	172	19011
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,1448	36	149
107.3.3	232-502-0101	СмесьсухаяклеевыяСТРК1168-2006 базоваядляплитки	кг	1 105,28	86	95054
107.3.4	236-101-0116	Грунтовкаводно-дисперсионнаяакриловаяглубокогопроникновениядлявнутреннихинаружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	82,896	187	15502

1	2	3	4	5	6	7
107.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, Iсорта ГОСТ6141-91гладкая одноцветная	м^2	281,8464	2620	738438
107.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	5,5264	1103	6096
	Подраздел5.3.	**ПРОЧИЕОТДЕЛОЧНЫЕРАБОТЫл.АС-21**				**17 542**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			12298
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*6378*
		машиныимеханизмы	тенге			111
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*35*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			5 132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
108	**1110-0201-0401** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Устройство гипсокартонной обшивки стеныс устройством одинарногокаркаса из оцинкованных профилей в 1 слой(в месте прохода водосточнойтрубы)**	**м^2**	**2,7**	**6 497**	**17542**
		изних:				
108.1		затратынатруд рабочих			4555	12298
		втомчислеоплататруда рабочих			2362	6377
108.1.1	002-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2,47833	4963	12300
108.2		машиныимеханизмы			41	111
		втомчислеоплататруда машинистов			13	35
108.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,0653346	24	2
108.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0050949	12791	65
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0050949*	*4001*	*20*
108.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0050949	8241	42
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0050949*	*2800*	*14*
108.2.4	343-101-0101	Ножницыэлектрические	маш.-ч	0,0104895	107	1
108.2.5	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,0365634	26	1
108.3		материалы,изделияиконструкции			1901	5132
108.3.1	222-530-0101	ПодвеспрямойдляПП-профиляразмерами60 ммх27 мм	шт.	3,21786	40	129
108.3.2	222-531-0101	СоединительодноуровневыйдляПП-профиляразмерами60ммх27мм	шт.	1,04544	77	81
108.3.3	215-202-0101	Брус обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,003753	104329	392
108.3.4	232-101-0102	ЛистгипсокартонныйобычныйГКЛСТРКEN520-2012 толщиной 12,5мм	м^2	2,835	775	2197
108.3.5	232-504-0201	СмесьсухаядлязатиркишвовгипсокартонныхлистовСТРК1168-2006	кг	1,00521	112	113
108.3.6	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ2874-82	м^3	0,00054	384	0
108.3.7	236-101-0116	Грунтовкаводно-дисперсионнаяакриловаяглубокогопроникновениядлявнутреннихинаружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0162	187	3
108.3.8	217-106-0103	ШурупГОСТ1147-80 длякреплениягипсокартонаидеревянныхизделий	кг	0,05724	1855	106
108.3.9	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,02781	1186	33

1	2	3	4	5	6	7
108.3.10	222-529-0101	Профиль направляющий ПНдля гипсокартона, оцинкованный СТРК 2621-2015 размерами28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,16594	157	340
108.3.11	222-529-0201	Профиль ППдля гипсокартона, оцинкованный СТРК 2621-2015 размерами 60 ммх27 мм,толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	5,89248	237	1397
108.3.12	217-106-0104	ШурупГОСТ1147-80длякрепленияметаллическогопрофиля	кг	0,0108	1674	18
108.3.13	232-101-0601	Лентаразделительнаядлясопряженияпотолкаистен	м	0,96984	68	66
108.3.14	232-101-0602	Лентауплотнительнаясамоклеящаяся	м	2,4489	64	157
108.3.15	232-101-0603	Лентаармирующаябумажная	м	2,86524	17	49
108.3.16	218-103-0203	Бумагашлифовальнаядвухслойнаясзернистостью40/25ГОСТ13344-79	$м^2$	0,0135	4057	55
	Раздел6.	**ПОЛЫл.АС-29**				**13531 446**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			3342603
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*1749858*
		машиныимеханизмы	тенге			300422
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*105418*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			9888420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	767		
	Подраздел6.1.	**ТИП1**				**1472631**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			406222
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*212487*
		машиныимеханизмы	тенге			19529
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*5807*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			1046880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
109	**1111-0101-0102** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Уплотнениегрунтащебнем**	**$м^2$**	**215,08**	**742**	**159589**
		изних:				
109.1		затратынатруд рабочих			310	66675
		втомчислеоплататруда рабочих			162	34843
109.1.1	003-0128	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,8).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	15,37822	4325	66511
109.2		машиныимеханизмы			89	19142
		втомчислеоплататруда машинистов			27	5807
109.2.1	321-101-0101	Каткидорожныесамоходныегладкиемассой5т	маш.-ч	0,2032506	9600	1951
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2032506*	*2800*	*569*
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,7452522	11552	8609
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,7452522*	*2800*	*2087*

1	2	3	4	5	6	7
109.2.3	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	1,0388364	8353	8677
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,0388364*	*2800*	*2909*
109.2.4	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	2,1002562	17	36
109.3		материалы,изделияиконструкции			343	73772
109.3.1	211-201-0407	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	м^3	10,96908	6735	73877
109.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,473176	36	17
110	**1111-0102-0109** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Устройствоподстилающихслоевбетонных**	**м^3**	**21,508**	**61049**	**1313042**
		изних:				
110.1		затратынатруд рабочих			15787	339547
		втомчислеоплататруда рабочих			8262	177699
110.1.1	003-0125	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	82,655244	4108	339548
110.2		машиныимеханизмы			18	387
110.2.1	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	10,840032	35	379
110.3		материалы,изделияиконструкции			45244	973108
110.3.1	211-401-0101	ПесокГОСТ8736-2014природный	м^3	6,66748	7260	48406
110.3.2	212-101-0601	БетонтяжелыйклассаВ15ГОСТ7473-2010 без добавок	м^3	21,93816	36515	801072
110.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, любой ширины, толщиной от32 ммдо40мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,021508	82757	1780
110.3.4	235-201-0501	Мастикабитумно-латекснаяхолодногопримененияГОСТ30307-95 длякровельныхработигидроизоляции	кг	43,016	2826	121563
110.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,5278	36	271
	Подраздел6.2.	**ТИП2**				**2313699**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			668337
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*350018*
		машиныимеханизмы	тенге			45155
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*14945*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			1600207
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
111	**1111-0103-0101** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Устройствостяжкицементной,толщина20мм**	**м^2**	**59,07**	**2 264**	**133734**
		изних:				
111.1		затратынатруд рабочих			1455	85947
		втомчислеоплататруда рабочих			762	45011

1	2	3	4	5	6	7
111.1.1	003-0122	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	22,080366	3893	85959
111.2		машиныимеханизмы			85	5021
		втомчислеоплататруда машинистов			31	1831
111.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,7876985	6152	4846
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,7876985*	*2344*	*1846*
111.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	5,6255315	35	197
111.3		материалы,изделияиконструкции			724	42766
111.3.1	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	$м^3$	1,205028	35438	42704
111.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,06745	36	74
112	**1111-0103-0102** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05К=13***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм измененияТолщиныстяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**59,07**	**2 769**	**163565**
		изних:				
112.1		затратынатруд рабочих			232	13704
		втомчислеоплататруда рабочих			123	7266
112.1.1	003-0122	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	3,550107	3893	13821
112.2		машиныимеханизмы			187	11046
		втомчислеоплататруда машинистов			67	3958
112.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	1,6932416	6152	10417
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,6932416*	*2344*	*3969*
112.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	18,7062876	35	655
112.3		материалы,изделияиконструкции			2350	138815
112.3.1	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	$м^3$	3,916341	35438	138787
113	**1111-0223-0104** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Устройство половполимерных наливных безыскровых полиуретановых, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**59,07**	**7 511**	**443675**
		изних:				
113.1		затратынатруд рабочих			1129	66690
		втомчислеоплататруда рабочих			591	34910
113.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	13,804659	4830	66677
113.2		машиныимеханизмы			33	1950
		втомчислеоплататруда машинистов			8	473
113.2.1	313-403-0101	Машинымозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,7242533	66	114
113.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	1,3769217	57	78
113.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0682259	12791	873
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0682259*	*4001*	*273*
113.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0682259	8241	562
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0682259*	*2800*	*191*
113.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	1,7242533	176	303

1	2	3	4	5	6	7
113.2.6	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,2977128	63	19
113.3		материалы,изделияиконструкции			6349	375035
113.3.1	233-301-0103	Покрытиежидкоенапольноедвухкомпонентноеполиуретановоедлявнутреннихинаружныхбетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	81,5166	3526	287428
113.3.2	233-301-0105	Грунтовкадвухкомпонентнаяэпоксиднаядляэпоксидногоиполиуретановогожидкогонапольногопокрытия	кг	29,535	2955	87276
113.3.3	217-202-0601	Лентаармирующаямалярная,50 мм	м	24,04149	13	313
114	**1111-0223-0105** ***РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,05К=2***	**Устройство половполимерных наливных безыскровых полиуретановых, добавлятьнакаждый последующий слой толщиной 1 мм кнорме 6109-0202-0203**	**м²**	**59,07**	**10249**	**605408**
		изних:				
114.1		затратынатруд рабочих			491	29003
		втомчислеоплататруда рабочих			258	15240
114.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	6,013326	4830	29044
114.2		машиныимеханизмы			26	1535
		втомчислеоплататруда машинистов			7	413
114.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0620235	12791	793
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0620235*	*4001*	*248*
114.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0620235	8241	511
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0620235*	*2800*	*174*
114.2.3	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	1,3769217	176	242
114.2.4	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,4589739	63	29
114.3		материалы,изделияиконструкции			9732	574870
114.3.1	233-301-0103	Покрытиежидкоенапольноедвухкомпонентноеполиуретановоедлявнутреннихинаружныхбетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	163,0332	3526	574855
115	**1111-0223-0104** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Устройство грунтовочного слояпри полимерных наливных безыскровых полиуретановых полов**	**м²**	**59,07**	**1 605**	**94807**
		изних:				
115.1		затратынатруд рабочих			1129	66690
		втомчислеоплататруда рабочих			591	34910
115.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	13,804659	4830	66677
115.2		машиныимеханизмы			33	1950
		втомчислеоплататруда машинистов			8	473
115.2.1	313-403-0101	Машинымозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,7242533	66	114
115.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	1,3769217	57	78
115.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0682259	12791	873

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0682259*	*4001*	*273*
115.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0682259	8241	562
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0682259*	*2800*	*191*
115.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	1,7242533	176	303
115.2.6	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,2977128	63	19
115.3		материалы,изделияиконструкции			443	26167
115.3.1	233-301-0105	Грунтовкадвухкомпонентнаяэпоксиднаядляэпоксидногоиполиуретановогожидкогонапольного покрытия	кг	8,8605	2955	26183
116	**1111-0204-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установкамеднойленты**	**м**	**143**	**995**	**142285**
		изних:				
116.1		затратынатруд рабочих			994	142142
		втомчислеоплататруда рабочих			520	74360
116.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	29,4294	4830	142144
116.2		машиныимеханизмы			1	143
116.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,015015	8241	124
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,015015*	*2800*	*42*
117	**261-102-0137** *РСНБРК2022*	**Лентамедная10х0,1(мм)**	**кг**	**1,287**	**3 903**	**5 023**
118	**1111-0212-0105** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Устройство покрытийиз плиткерамогранитных токопроводящих наклее из сухих смесей**	**$м^2$**	**59,07**	**12277**	**725202**
		изних:				
118.1		затратынатруд рабочих			4472	264161
		втомчислеоплататруда рабочих			2342	138342
118.1.1	003-0133	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	55,720731	4741	264172
118.2		машиныимеханизмы			398	23510
		втомчислеоплататруда машинистов			132	7797
118.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,3101175	6152	1908
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3101175*	*2344*	*727*
118.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,7738721	102	181
118.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,1612611	12791	2063
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1612611*	*4001*	*645*
118.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	2,2948695	8241	18912
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,2948695*	*2800*	*6426*
118.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,5458068	176	96
118.2.6	313-401-0301	Смесителипроточныепередвижныедлясухихсмесей,25-80л/мин	маш.-ч	1,5381828	227	349
118.3		материалы,изделияиконструкции			7407	437531

1	2	3	4	5	6	7
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,1134144	36	4
118.3.2	232-502-0102	Смесьсухаяклеевая СТРК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	451,8855	160	72302
118.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТРК 1168-2006 серая	кг	44,3025	145	6424
118.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,907	187	1105
118.3.5	233-202-0403	Плитка керамогранитная техническая размерами 600х600х10мм	м2	60,2514	5915	356387
118.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1814	1103	1303
	Подраздел 6.3.	**ТИП 3**				**1248263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334687
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*175311*
		машины и механизмы	тенге			26360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7813*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			887216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
119	**1111-0103-0101** ***РСН БРК 2024 Кзтри Кэм=1,05***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м2**	**31,76**	**2 264**	**71905**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1455	46211
		в том числе оплата труда рабочих			762	24201
119.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,871888	3893	46217
119.2		машины и механизмы			85	2700
		в том числе оплата труда машинистов			31	985
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4235196	6152	2605
		вт.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4235196*	*2344*	*993*
119.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,0246636	35	106
119.3		материалы, изделия и конструкции			724	22994
119.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,647904	35438	22960
119.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,1116	36	40
120	**1111-0103-0102** ***РСН БРК 2024 Кзтри Кэм=1,05 К=8***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м2**	**31,76**	**1 705**	**54151**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			143	4542
		в том числе оплата труда рабочих			76	2414
120.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,17512	3893	4575
120.2		машины и механизмы			116	3684

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда машинистов			41	1302
120.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,5602464	6152	3447
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,5602464*	*2344*	*1313*
120.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	6,1893888	35	217
120.3		материалы,изделияиконструкции			1446	45925
120.3.1	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	$м^3$	1,295808	35438	45921
121	**1113-0101-0305** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумноймастике, первый слой**	**$м^2$**	**31,76**	**5 601**	**177888**
		изних:				
121.1		затратынатруд рабочих			2848	90452
		втомчислеоплататруда рабочих			1491	47354
121.1.1	003-0151	Затратытрударабочих(среднийразрядработы5,1).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	13,872768	6520	90450
121.2		машиныимеханизмы			172	5463
		втомчислеоплататруда машинистов			27	858
121.2.1	343-501-0601	Термос100 л	маш.-ч	2,00088	31	62
121.2.2	321-201-0101	Котлыбитумныепередвижные,400л	маш.-ч	2,684514	1118	3001
121.2.3	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,1300572	6152	800
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1300572*	*2344*	*305*
121.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,1967532	8241	1621
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1967532*	*2800*	*551*
121.3		материалы,изделияиконструкции			2581	81973
121.3.1	235-101-0101	РубероидкровельныйскрупнозернистойпосыпкойГОСТ10923-93маркиРКК-350Б	$м^2$	35,5712	432	15367
121.3.2	216-201-0602	БитумнефтянойкровельныйГОСТ9548-74маркиБНК45/180	т	0,1098896	275892	30318
121.3.3	217-501-0106	ХризотилГОСТ12871-2013марки6К-30	т	0,0044464	187771	835
121.3.4	236-104-0105	Растворительдляразбавлениялакокрасочныхматериаловидляпромывкиоборудования	кг	30,172	955	28814
121.3.5	217-701-0101	Мукаандезитоваякислотоупорная	т	0,0733656	88056	6460
121.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1588	1103	175
122	**1111-0223-0104** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**31,76**	**7 215**	**229148**
		изних:				
122.1		затратынатруд рабочих			1129	35857
		втомчислеоплататруда рабочих			591	18770
122.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	7,422312	4830	35850
122.2		машиныимеханизмы			33	1048
		втомчислеоплататруда машинистов			8	254
122.2.1	313-403-0101	Машинымозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,9270744	66	61
122.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,7403256	57	42

1	2	3	4	5	6	7
122.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0366828	12791	469
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0366828*	*4001*	*147*
122.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0366828	8241	302
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0366828*	*2800*	*103*
122.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,9270744	176	163
122.2.6	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,1600704	63	10
122.3		материалы,изделияиконструкции			6053	192243
122.3.1	233-301-0103	Покрытиежидкоенапольноедвухкомпонентноеполиуретановоедлявнутреннихинаружныхбетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	43,8288	3526	154540
122.3.2	233-301-0105	Грунтовкадвухкомпонентнаяэпоксиднаядляэпоксидногоиполиуретановогожидкогонапольногопокрытия	кг	12,704	2955	37540
122.3.3	217-202-0601	Лентаармирующаямалярная,50 мм	м	12,92632	13	168
123	**1111-0223-0105** *РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,05К=2*	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых без минеральных наполнителей, добавлятьна каждый последующий слой толщиной 1 мм кнорме 6109-0202-0203**	**м²**	**31,76**	**10249**	**325508**
		изних:				
123.1		затратынатруд рабочих			491	15594
		втомчислеоплататруда рабочих			258	8194
123.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	3,233168	4830	15616
123.2		машиныимеханизмы			26	825
		втомчислеоплататруда машинистов			7	222
123.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,033348	12791	427
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,033348*	*4001*	*133*
123.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,033348	8241	275
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,033348*	*2800*	*93*
123.2.3	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,7403256	176	130
123.2.4	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,2467752	63	16
123.3		материалы,изделияиконструкции			9732	309089
123.3.1	233-301-0103	Покрытиежидкоенапольноедвухкомпонентноеполиуретановоедлявнутреннихинаружныхбетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	87,6576	3526	309081
124	**1111-0212-0105** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Устройствопокрытийизплиткерамогранитныхнаклееизсухихсмесей**	**м²**	**31,76**	**12269**	**389663**
		изних:				
124.1		затратынатруд рабочих			4472	142031
		втомчислеоплататруда рабочих			2342	74382
124.1.1	003-0133	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	29,959208	4741	142037

1	2	3	4	5	6	7
124.2		машиныимеханизмы			398	12640
		втомчислеоплататруда машинистов			132	4192
124.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,16674	6152	1026
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,16674*	*2344*	*391*
124.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,9537528	102	97
124.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0867048	12791	1109
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0867048*	*4001*	*347*
124.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	1,233876	8241	10168
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,233876*	*2800*	*3455*
124.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,2934624	176	52
124.2.6	313-401-0301	Смесителипроточныепередвижныедлясухихсмесей,25-80л/мин	маш.-ч	0,8270304	227	188
124.3		материалы,изделияиконструкции			7399	234992
124.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0609792	36	2
124.3.2	232-502-0102	Смесьсухаяклеевая СТРК 1168-2006 усиленнаядляплитки	кг	242,964	160	38874
124.3.3	232-504-0102	СмесьсухаядлязатиркишвовплитокСТРК1168-2006серая	кг	23,82	145	3454
124.3.4	236-101-0116	Грунтовкаводно-дисперсионнаяакриловаяглубокогопроникновениядлявнутреннихинаружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,176	187	594
124.3.5	233-202-0203	Плиткакерамогранитнаяматоваяразмерами600х600х9мм	$м^2$	32,3952	5907	191358
124.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6352	1103	701
	Подраздел6.4.	**ТИП4**				**4428959**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			986345
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*516830*
		машиныимеханизмы	тенге			90871
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*30503*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			3351743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	228		
125	**1111-0103-0101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Устройствостяжкицементнойтолщина20мм**	**$м^2$**	**127,09**	**2 264**	**287732**
		изних:				
125.1		затратынатруд рабочих			1455	184916
		втомчислеоплататруда рабочих			762	96843
125.1.1	003-0122	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	47,506242	3893	184942
125.2		машиныимеханизмы			85	10803
		втомчислеоплататруда машинистов			31	3940
125.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	1,6947452	6152	10426
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,6947452*	*2344*	*3972*
125.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	12,1034162	35	424
125.3		материалы,изделияиконструкции			724	92013

1	2	3	4	5	6	7
125.3.1	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	м^3	2,592636	35438	91878
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,44815	36	160
126	**1111-0103-0102** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05К=12***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм измененияТолщиныстяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**127,09**	**2 556**	**324842**
		изних:				
126.1		затратынатруд рабочих			214	27197
		втомчислеоплататруда рабочих			113	14361
126.1.1	003-0122	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	7,040786	3893	27410
126.2		машиныимеханизмы			173	21987
		втомчислеоплататруда машинистов			62	7880
126.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	3,3628014	6152	20688
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,3628014*	*2344*	*7882*
126.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	37,1509488	35	1300
126.3		материалы,изделияиконструкции			2169	275658
126.3.1	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	м^3	7,777908	35438	275634
127	**1111-0223-0104** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Устройство половполимерных наливных безыскровых полиуретановых, толщина покрытия 1 мм**	**м^2**	**127,09**	**7 511**	**954573**
		изних:				
127.1		затратынатруд рабочих			1129	143485
		втомчислеоплататруда рабочих			591	75110
127.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	29,700933	4830	143456
127.2		машиныимеханизмы			33	4194
		втомчислеоплататруда машинистов			8	1017
127.2.1	313-403-0101	Машинымозаично-шлифовальные	маш.-ч	3,7097571	66	245
127.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	2,9624679	57	169
127.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,146789	12791	1878
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,146789*	*4001*	*587*
127.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,146789	8241	1210
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,146789*	*2800*	*411*
127.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	3,7097571	176	653
127.2.6	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,6405336	63	40
127.3		материалы,изделияиконструкции			6349	806894
127.3.1	233-301-0103	Покрытиежидкоенапольноедвухкомпонентноеполиуретановоедлявнутреннихинаружныхбетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	175,3842	3526	618405
127.3.2	233-301-0105	Грунтовкадвухкомпонентнаяэпоксиднаядляэпоксидногоиполиуретановогожидкогонапольногопокрытия	кг	63,545	2955	187775
127.3.3	217-202-0601	Лентаармирующаямалярная,50 мм	м	51,72563	13	672

1	2	3	4	5	6	7
128	**1111-0223-0105** *РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,05К=2*	**Устройство половполимерных наливных безыскровых полиуретановых, добавлятьнакаждый последующий слой толщиной 1 мм кнорме 6109-0202-0203**	**м²**	**127,09**	**10249**	**1302545**
		изних:				
128.1		затратынатруд рабочих			491	62401
		втомчислеоплататруда рабочих			258	32789
128.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	12,937762	4830	62489
128.2		машиныимеханизмы			26	3305
		втомчислеоплататруда машинистов			7	890
128.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,1334445	12791	1707
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1334445*	*4001*	*534*
128.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,1334445	8241	1100
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1334445*	*2800*	*374*
128.2.3	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	2,9624679	176	521
128.2.4	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,9874893	63	62
128.3		материалы,изделияиконструкции			9732	1236839
128.3.1	233-301-0103	Покрытиежидкоенапольноедвухкомпонентноеполиуретановоедлявнутреннихинаружныхбетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	350,7684	3526	1236809
129	**1111-0212-0105** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Устройствопокрытийизплиткерамогранитныхнаклееизсухихсмесей**	**м²**	**127,09**	**12269**	**1559267**
		изних:				
129.1		затратынатруд рабочих			4472	568346
		втомчислеоплататруда рабочих			2342	297645
129.1.1	003-0133	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	119,883997	4741	568370
129.2		машиныимеханизмы			398	50582
		втомчислеоплататруда машинистов			132	16776
129.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,6672225	6152	4105
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,6672225*	*2344*	*1564*
129.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	3,8165127	102	389
129.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,3469557	12791	4438
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3469557*	*4001*	*1388*
129.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	4,9374465	8241	40690
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,9374465*	*2800*	*13825*
129.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	1,1743116	176	207
129.2.6	313-401-0301	Смесителипроточныепередвижныедлясухихсмесей,25-80л/мин	маш.-ч	3,3094236	227	751
129.3		материалы,изделияиконструкции			7399	940339
129.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2440128	36	9

1	2	3	4	5	6	7
129.3.2	232-502-0102	Смесьсухаяклеевая СТРК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	972,2385	160	155558
129.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТРК 1168-2006 серая	кг	95,3175	145	13821
129.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,709	187	2377
129.3.5	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм	м^2	129,6318	5907	765735
129.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,5418	1103	2804
	Подраздел 6.5.	**ТИП 5**				**172792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32021*
		машины и механизмы	тенге			6 656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			105133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
130	**1111-0103-0103** ***РСНБРК2024 КзтриКэм=1,05***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм**	**м^2**	**9,95**	**2 271**	**22596**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1441	14338
		в том числе оплата труда рабочих			754	7502
130.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,823785	3749	14335
130.2		машины и механизмы			84	835
		в том числе оплата труда машинистов			31	308
130.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1326833	6152	816
		вт.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1326833*	*2344*	*311*
130.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4910325	35	17
130.3		материалы, изделия и конструкции			746	7423
130.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,20298	36515	7412
130.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,34825	36	13
131	**1111-0103-0104** ***РСНБРК2024 Кзтри Кэм=1,05 К=13***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**9,95**	**2 826**	**28119**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			218	2169
		в том числе оплата труда рабочих			123	1224
131.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,597995	3749	2242
131.2		машины и механизмы			187	1861
		в том числе оплата труда машинистов			67	667

1	2	3	4	5	6	7
131.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,2852168	6152	1755
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2852168*	*2344*	*669*
131.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	3,150966	35	110
131.3		материалы,изделияиконструкции			2421	24089
131.3.1	212-101-0601	БетонтяжелыйклассаВ15ГОСТ7473-2010 без добавок	$м^3$	0,659685	36515	24088
132	**1111-0212-0105** ***РСНБРК2024КзтриКзм=1,05***	**Устройствопокрытийизплиткерамогранитныхнаклееизсухихсмесей**	**$м^2$**	**9,95**	**12269**	**122077**
		изних:				
132.1		затратынатруд рабочих			4472	44496
		втомчислеоплататруда рабочих			2342	23303
132.1.1	003-0133	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	9,385835	4741	44498
132.2		машиныимеханизмы			398	3960
		втомчислеоплататруда машинистов			132	1313
132.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0522375	6152	321
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0522375*	*2344*	*122*
132.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,2987985	102	30
132.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0271635	12791	347
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0271635*	*4001*	*109*
132.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,3865575	8241	3186
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3865575*	*2800*	*1082*
132.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,091938	176	16
132.2.6	313-401-0301	Смесителипроточныепередвижныедлясухихсмесей,25-80л/мин	маш.-ч	0,259098	227	59
132.3		материалы,изделияиконструкции			7399	73621
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,019104	36	1
132.3.2	232-502-0102	СмесьсухаяклеевыяСТРК1168-2006 усиленнаядляплитки	кг	76,1175	160	12179
132.3.3	232-504-0102	СмесьсухаядлязатиркиШВОВплитокСТРК1168-2006серая	кг	7,4625	145	1082
132.3.4	236-101-0116	Грунтовкаводно-дисперсионнаяакриловаяглубокогопроникновениядлявнутреннихинаружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,995	187	186
132.3.5	233-202-0203	Плиткакерамогранитнаяматоваяразмерами600х600х9мм	$м^2$	10,149	5907	59950
132.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,199	1103	220
	Подраздел6.6.	**ТИП6**				**2025975**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			272711
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*142464*
		машиныимеханизмы	тенге			91388
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*37268*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			1661875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		

1	2	3	4	5	6	7
133	**1111-0103-0112** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,05*	**Устройство стяжки по бетону под полыиз рентгенозащитного раствора,толщина 30 мм**	**м^2**	**32,98**	**3 047**	**100490**
		изних:				
133.1		затратынатруд рабочих			1544	50921
		втомчислеоплататруда рабочих			807	26615
133.1.1	003-0133	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	10,73499	4741	50895
133.2		машиныимеханизмы			416	13720
		втомчислеоплататруда машинистов			173	5706
133.2.1	313-101-0601	Растворосмесителипередвижные,65л	маш.-ч	1,592934	4870	7758
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,592934*	*2344*	*3734*
133.2.2	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,6302478	6152	3877
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,6302478*	*2344*	*1477*
133.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,1800708	11552	2080
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1800708*	*2800*	*504*
133.3		материалы,изделияиконструкции			1087	35849
133.3.1	215-204-0304	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 25мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,026384	101506	2678
133.3.2	216-101-0101	ПортландцементбездобавочныйСТРК3716-2021ПЦ400-Д0	т	0,74205	34839	25852
133.3.3	216-102-0301	ИзвестьстроительнаянегашенаякомоваяГОСТ9179-2018сорт1	т	0,112132	64965	7285
133.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6596	36	24
134	**211-403-0201** *РСНБРК2022*	**Песокбаритовыйстроительный**	**м^3**	**1,18728**	**192344**	**228366**
135	**1111-0103-0113** *РСНБРК2024Кзтри Кзм=1,05К=15*	**Устройство стяжки по бетону под полыиз рентгенозащитного раствора,добавлятьнорме приувеличениитолщиныгрунтанакаждые 10 ммсверх 30 мм 6109-0201-0801**	**м^2**	**32,98**	**14529**	**479166**
		изних:				
135.1		затратынатруд рабочих			6725	221790
		втомчислеоплататруда рабочих			3512	115826
135.1.1	003-0133	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	46,74915	4741	221638
135.2		машиныимеханизмы			2355	77668
		втомчислеоплататруда машинистов			957	31562
135.2.1	313-101-0601	Растворосмесителипередвижные,65л	маш.-ч	7,791525	4870	37945
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*7,791525*	*2344*	*18263*
135.2.2	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	4,3113105	6152	26523
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,3113105*	*2344*	*10106*
135.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	1,142757	11552	13201
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,142757*	*2800*	*3200*
135.3		материалы,изделияиконструкции			5449	179707

1	2	3	4	5	6	7
135.3.1	215-204-0304	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 25мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,14841	101506	15065
135.3.2	216-101-0101	ПортландцементбездобавочныйСТРК3716-2021ПЦ400-Д0	т	3,71025	34839	129261
135.3.3	216-102-0301	Известьстроительнаянегашенаякомовая ГОСТ9179-2018сорт1	т	0,54417	64965	35352
135.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4947	36	18
136	**211-403-0201** *РСНБРК2022*	**Песокбаритовыйстроительный**	**$м^3$**	**6,33216**	**192344**	**1217953**
	Подраздел6.7.	**ТИП7**				**1869127**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			613298
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*320727*
		машиныимеханизмы	тенге			20463
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*6794*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			1235366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
137	**1111-0103-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Устройствостяжкицементной,толщина20мм**	**$м^2$**	**11,12**	**2 264**	**25176**
		изних:				
137.1		затратынатруд рабочих			1455	16180
		втомчислеоплататруда рабочих			762	8473
137.1.1	003-0122	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	4,156656	3893	16182
137.2		машиныимеханизмы			85	945
		втомчислеоплататруда машинистов			31	345
137.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,1482852	6152	912
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1482852*	*2344*	*348*
137.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	1,0590132	35	37
137.3		материалы,изделияиконструкции			724	8051
137.3.1	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	$м^3$	0,226848	35438	8039
137.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3892	36	14
138	**1111-0103-0102** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05К=13*	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменениятолщиныстяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**11,12**	**2 769**	**30791**
		изних:				
138.1		затратынатруд рабочих			232	2580
		втомчислеоплататруда рабочих			123	1368
138.1.1	003-0122	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,668312	3893	2602
138.2		машиныимеханизмы			187	2079

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда машинистов			67	745
138.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,3187548	6152	1961
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3187548*	*2344*	*747*
138.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	3,5214816	35	123
138.3		материалы,изделияиконструкции			2350	26132
138.3.1	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	$м^3$	0,737256	35438	26127
139	**1111-0223-0104** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Устройство половполимерных наливных безыскровых полиуретановых, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**11,12**	**7 511**	**83522**
		изних:				
139.1		затратынатруд рабочих			1129	12554
		втомчислеоплататруда рабочих			591	6572
139.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	2,598744	4830	12552
139.2		машиныимеханизмы			33	367
		втомчислеоплататруда машинистов			8	89
139.2.1	313-403-0101	Машинымозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3245928	66	21
139.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,2592072	57	15
139.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0128436	12791	164
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0128436*	*4001*	*51*
139.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0128436	8241	106
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0128436*	*2800*	*36*
139.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,3245928	176	57
139.2.6	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,0560448	63	4
139.3		материалы,изделияиконструкции			6349	70601
139.3.1	233-301-0103	Покрытиежидкоенапольноедвухкомпонентноеполиуретановоедлявнутреннихинаружныхбетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	15,3456	3526	54109
139.3.2	233-301-0105	Грунтовкадвухкомпонентнаяэпоксиднаядляэпоксидногоиполиуретановогожидкогонапольногопокрытия	кг	5,56	2955	16430
139.3.3	217-202-0601	Лентаармирующаямалярная,50 мм	м	4,52584	13	59
140	**1111-0223-0105** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05К=2***	**Устройство половполимерных наливных безыскровых полиуретановых, добавлятьнакаждый последующий слой толщиной 1 мм кнорме 6109-0202-0203**	**$м^2$**	**11,012**	**10249**	**112862**
		изних:				
140.1		затратынатруд рабочих			491	5407
		втомчислеоплататруда рабочих			258	2841
140.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	1,1210216	4830	5415
140.2		машиныимеханизмы			26	286
		втомчислеоплататруда машинистов			7	77

1	2	3	4	5	6	7
140.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0115626	12791	148
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0115626*	*4001*	*46*
140.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0115626	8241	95
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0115626*	*2800*	*32*
140.2.3	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,2566897	176	45
140.2.4	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,0855632	63	5
140.3		материалы,изделияиконструкции			9732	107169
140.3.1	233-301-0103	Покрытиежидкоенапольноедвухкомпонентноеполиуретановоедлявнутреннихинаружныхбетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	30,39312	3526	107166
141	**1111-0223-0104** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Устройство грунтовочного слояпри полимерных наливных безыскровых полиуретановых полов**	**м²**	**11,12**	**1 605**	**17848**
		изних:				
141.1		затратынатруд рабочих			1129	12554
		втомчислеоплататруда рабочих			591	6572
141.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	2,598744	4830	12552
141.2		машиныимеханизмы			33	367
		втомчислеоплататруда машинистов			8	89
141.2.1	313-403-0101	Машинымозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,3245928	66	21
141.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,2592072	57	15
141.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0128436	12791	164
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0128436*	*4001*	*51*
141.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0128436	8241	106
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0128436*	*2800*	*36*
141.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,3245928	176	57
141.2.6	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,0560448	63	4
141.3		материалы,изделияиконструкции			443	4927
141.3.1	233-301-0105	Грунтовкадвухкомпонентнаяэпоксиднаядляэпоксидногоиполиуретановогожидкогонапольногопокрытия	кг	1,668	2955	4929
142	**1111-0204-0102** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установкамеднойленты**	**м**	**50**	**995**	**49750**
		изних:				
142.1		затратынатруд рабочих			994	49700
		втомчислеоплататруда рабочих			520	26000
142.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	10,29	4830	49701
142.2		машиныимеханизмы			1	50
142.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00525	8241	43

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00525*	*2800*	*15*
143	**261-102-0137** ***РСНБРК2022***	**Лентамедная10х0,1(мм)**	**кг**	**0,45**	**3 903**	**1 756**
144	**1111-0212-0105** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Устройство покрытийиз плиткерамогранитных токопроводящих наклее из сухих смесей**	**м^2**	**11,12**	**12277**	**136520**
		изних:				
144.1		затратынатруд рабочих			4472	49729
		втомчислеоплататруда рабочих			2342	26043
144.1.1	003-0133	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	10,489496	4741	49731
144.2		машиныимеханизмы			398	4426
		втомчислеоплататруда машинистов			132	1468
144.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,05838	6152	359
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,05838*	*2344*	*137*
144.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,3339336	102	34
144.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0303576	12791	388
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0303576*	*4001*	*121*
144.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,432012	8241	3560
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,432012*	*2800*	*1210*
144.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,1027488	176	18
144.2.6	313-401-0301	Смесителипроточныепередвижныедлясухихсмесей,25-80л/мин	маш.-ч	0,2895648	227	66
144.3		материалы,изделияиконструкции			7407	82365
144.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0213504	36	1
144.3.2	232-502-0102	Смесьсухаяклеевая СТРК1168-2006 усиленнаядляплитки	кг	85,068	160	13611
144.3.3	232-504-0102	Смесьсухаядлязатирки швовплиток СТРК1168-2006серая	кг	8,34	145	1209
144.3.4	236-101-0116	Грунтовкаводно-дисперсионнаяакриловаяглубокогопроникновениядлявнутреннихинаружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,112	187	208
144.3.5	233-202-0403	Плиткакерамогранитнаятехническаяразмерами600х600х10мм	м^2	11,3424	5915	67090
144.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2224	1103	245
145	**1111-0220-0105** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Устройство плинтуса из керамогранита (объем общий длявсех половиз керамогранита)**	**м**	**398,11**	**3 544**	**1410902**
		изних:				
145.1		затратынатруд рабочих			1167	464594
		втомчислеоплататруда рабочих			610	242847
145.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	96,143565	4830	464373
145.2		машиныимеханизмы			30	11943
		втомчислеоплататруда машинистов			10	3981
145.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8778326	27	24
145.2.2	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,1421253	6152	874

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1421253*	*2344*	*333*
145.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	4,180155	102	426
145.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,1254047	12791	1604
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1254047*	*4001*	*502*
145.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	1,1161014	8241	9198
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,1161014*	*2800*	*3125*
145.3		материалы,изделияиконструкции			2347	934365
145.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0636976	36	2
145.3.2	232-502-0102	Смесьсухаяклеевая СТРК 1168-2006 усиленнаядляплитки	кг	254,7904	160	40766
145.3.3	232-504-0102	СмесьсухаядлязатиркишвовплитокСТРК1168-2006серая	кг	23,8866	145	3464
145.3.4	231-302-0401	Плинтускерамогранитный СТРК 1954-2017 матовый размерами72ммх600мм	м	402,0911	2214	890230
	Раздел7.	**РАЗНЫЕРАБОТЫл.АС-31**				**55 936**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			11257
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*5706*
		машиныимеханизмы	тенге			36
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*9*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			44643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
146	**1121-0303-0106** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Прокладка по потолку на подвесах из перфолентылотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм**	**м**	**4,51**	**3 695**	**16664**
		изних:				
146.1		затратынатруд рабочих			2496	11257
		втомчислеоплататруда рабочих			1265	5705
146.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,104817	5347	11254
146.2		машиныимеханизмы			8	36
		втомчислеоплататруда машинистов			2	9
146.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0080504	57	0
146.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0033149	8241	27
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0033149*	*2800*	*9*
146.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,3580038	26	9
146.3		материалы,изделияиконструкции			1191	5371
146.3.1	236-201-0501	Лакпентафталевый ГОСТР52165-2003ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0011726	1027	1
146.3.2	243-907-4402	Лентамонтажнаяперфорированнаядлякрепленияmонтажныхэлементовшириной20мм,толщиной 0,7 мм	м	5,412	317	1716
146.3.3	243-907-5002	Анкер стальнойзабивнойдлякрепленияmяжеловесныхконструкций,кабельныхтрассиконсолей типа М8, длиной 30 мм	1000шт.	0,035178	78611	2765

1	2	3	4	5	6	7
146.3.4	243-907-5101	Болтанкерныйсгайкойдлякрепленияtяжеловесныхконструкций,кабельныхтрасс,несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000шт.	0,011275	53184	600
146.3.5	243-907-5401	Соединительныйкомплектдлясоединениялотковиаксессуаровмеждусобойтипа MS20M6x20, одинарный	шт.	1,520321	193	293
147	**243-907-1128** *РСНБРК2022*	**Кабельный лотокперфорированный, без замкавысотой 100 мм, шириной 400 мм, толщина 1 мм**	**м**	**4,51**	**4 378**	**19745**
148	**243-907-1728** *РСНБРК2022*	**Соединение Т-образное длякабельного лоткавысотой 100 мм, шириной 400 мм**	**шт.**	**1**	**9 817**	**9 817**
149	**243-907-2507** *РСНБРК2022*	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**4,51**	**2 153**	**9 710**
	Раздел8.	**НАРУЖНАЯОТДЕЛКАФАСАДОВл.АС-17,23,24,25**				**422984**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			319169
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*167063*
		машиныимеханизмы	тенге			10065
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*4409*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			93750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
150	**1115-0201-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковымраствором, стена (цоколь)**	**м²**	**72,78**	**4 010**	**291848**
		изних:				
150.1		затратынатруд рабочих			3432	249781
		втомчислеоплататруда рабочих			1797	130786
150.1.1	003-0140	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	46,695648	5350	249822
150.2		машиныимеханизмы			131	9534
		втомчислеоплататруда машинистов			59	4294
150.2.1	314-502-0302	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше5,79 до12,26 кН(1,25 т)	маш.-ч	0,687771	130	89
150.2.2	313-201-0802	Растворонасосыпроизводительностью3 м³/ч	маш.-ч	1,834056	5175	9491
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,834056*	*2344*	*4299*
150.3		материалы,изделияиконструкции			447	32533
150.3.1	212-402-0107	РастворотделочныйГОСТ28013-98тяжелыйцементно-известковый1:1:6	м³	1,375542	23660	32545
150.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,25473	36	9
151	**1112-0201-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесыи тому подобное) из листовой оцинкованной стали (обшивка вентканалов вышекровли)**	**м²**	**14,36**	**4 994**	**71714**
		изних:				
151.1		затратынатруд рабочих			4832	69388
		втомчислеоплататруда рабочих			2529	36316

1	2	3	4	5	6	7
151.1.1	003-0130	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	15,493004	4478	69378
151.2		машиныимеханизмы			37	531
		втомчислеоплататруда машинистов			8	115
151.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0318792	13848	441
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0318792*	*2800*	*89*
151.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0111577	8241	92
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0111577*	*2800*	*31*
151.3		материалы,изделияиконструкции			125	1795
151.3.1	214-209-0210	Проволокастальнаятермическиобработанная,оцинкованнаяГОСТ3282-74диаметром3 мм	кг	1,7232	880	1516
151.3.2	217-108-0302	ГвоздьтолевыйГОСТ283-75неоцинкованный	кг	0,5744	484	278
152	**224-104-0308** *РСНБРК2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р52146-2003 толщинойстали0,7 мм(обшивкавентканалов выше кровли)**	**$м^2$**	**14,36**	**4 138**	**59422**
		Раздел9. КРЫЛЬЦА,ПАНДУСЫ				**5249978**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1217120
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*632551*
		машиныимеханизмы	тенге			248087
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*60764*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			3784770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	274		
		Подраздел9.1. КРЫЛЬЦОК1,ЛЕСТНИЦАЛ1л.АС-42,45				**1016934**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			318408
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*165851*
		машиныимеханизмы	тенге			40540
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*10411*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			657985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
153	**1106-0301-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствобетоннойподготовки**	**$м^3$**	**0,28**	**47657**	**13344**
		изних:				
153.1		затратынатруд рабочих			5670	1588
		втомчислеоплататруда рабочих			2940	823
153.1.1	002-0120	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,41958	3784	1588
153.2		машиныимеханизмы			2798	784

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда машинистов			563	158
153.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,055944	13848	775
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,055944*	*2800*	*157*
153.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	0,149184	35	5
153.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,000404	8241	3
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000404*	*2800*	*1*
153.3		материалы,изделияиконструкции			39189	10972
153.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00056	36	0
153.3.2	212-101-1814	БетонтяжелыйклассВ10,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	$м^3$	0,2856	36703	10482
153.3.3	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	0,07	7006	490
154	**1106-0101-0105** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствофундаментабетонноголенточногоподкрыльцо**	**$м^3$**	**0,23**	**58045**	**13350**
		изних:				
154.1		затратынатруд рабочих			14427	3318
		втомчислеоплататруда рабочих			7481	1721
154.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,719946	4609	3318
154.2		машиныимеханизмы			3439	791
		втомчислеоплататруда машинистов			707	163
154.2.1	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	0,0428393	87	4
154.2.2	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0543789	13848	753
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0543789*	*2800*	*152*
154.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0006893	11552	8
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0006893*	*2800*	*2*
154.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0009957	12791	13
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0009957*	*4001*	*4*
154.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0016595	8241	14
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0016595*	*2800*	*5*
154.3		материалы,изделияиконструкции			40179	9241
154.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 44мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000506	101506	51
154.3.2	216-102-0301	ИзвестьстроительнаянегашенаякомоваяГОСТ9179-2018сорт1	т	0,0000575	64965	4
154.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006509	36	0
154.3.4	218-101-0101	Щитыиздосок,толщина25мм	$м^2$	0,10304	2928	302
154.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМАс неомедненной поверхностьюГОСТ2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0644	2146	138
154.3.6	212-101-1814	БетонтяжелыйклассВ10,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	$м^3$	0,23345	36703	8568
154.3.7	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,0414	861	36
154.3.8	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	0,020286	7006	142

1	2	3	4	5	6	7
155	**1108-0102-0601** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Кладкастеныизлегкобетонныхкамнейбезоблицовки**	**м^3**	**0,448**	**29255**	**13106**
		изних:				
155.1		затратынатруд рабочих			19031	8526
		втомчислеоплататруда рабочих			9869	4421
155.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,8498816	4609	8526
155.2		машиныимеханизмы			6763	3030
		втомчислеоплататруда машинистов			1368	613
155.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2188032	13848	3030
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2188032*	*2800*	*613*
155.3		материалы,изделияиконструкции			3461	1550
155.3.1	212-401-0101	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М25	м^3	0,04928	30979	1527
155.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,000224	103765	23
155.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,011648	36	0
156	**213-305-0104** *РСНБРК2022*	**Камень стеновой керамзитобетонный СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, М100**	**шт.**	**41,216**	**379**	**15621**
157	**1106-0408-0301** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройство лестницпо готовому основаниюиз отдельных ступенейгладких (Л1)**	**м**	**10,5**	**6 194**	**65037**
		изних:				
157.1		затратынатруд рабочих			5950	62475
		втомчислеоплататруда рабочих			3086	32403
157.1.1	002-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	12,5874	4963	62471
157.2		машиныимеханизмы			164	1722
		втомчислеоплататруда машинистов			53	556
157.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0687645	12791	880
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0687645*	*4001*	*275*
157.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,102564	8241	845
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,102564*	*2800*	*287*
157.3		материалы,изделияиконструкции			80	839
157.3.1	212-401-0102	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М50	м^3	0,02625	31935	838
158	**222-301-0101** *РСНБРК2022*	**СтупениосновныеГОСТ8717-2016**	**м**	**10,5**	**4 055**	**42578**
159	**1111-0103-0103** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Устройствостяжкибетонной толщина20мм**	**м^2**	**9,73**	**2 301**	**22389**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
159.1		затратынатруд рабочих			1441	14021
		втомчислеоплататруда рабочих			754	7336
159.1.1	003-0120	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	3,739239	3749	14018
159.2		машиныимеханизмы			84	818
		втомчислеоплататруда машинистов			31	302
159.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,1297496	6152	798
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1297496*	*2344*	*304*
159.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	0,4801755	35	17
159.3		материалы,изделияиконструкции			776	7550
159.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,34055	36	12
159.3.2	212-101-2009	БетонтяжелыйклассВ15,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F100,W6	$м^3$	0,198492	37989	7541
160	**1111-0103-0104** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05К=9***	**Устройство стяжки бетонной добавлятьна каждые 5 мм измененияотолщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**9,73**	**2 025**	**19703**
		изних:				
160.1		затратынатруд рабочих			151	1469
		втомчислеоплататруда рабочих			85	827
160.1.1	003-0120	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,404768	3749	1517
160.2		машиныимеханизмы			130	1265
		втомчислеоплататруда машинистов			47	457
160.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,1930919	6152	1188
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1930919*	*2344*	*453*
160.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	2,1332052	35	75
160.3		материалы,изделияиконструкции			1744	16969
160.3.1	212-101-2009	БетонтяжелыйклассВ15,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F100,W6	$м^3$	0,446607	37989	16966
161	**1115-0101-0203** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Облицовкаповерхности плитками наклее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**9,73**	**11739**	**114220**
		изних:				
161.1		затратынатруд рабочих			7701	74931
		втомчислеоплататруда рабочих			4032	39231
161.1.1	003-0133	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,3).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	15,805412	4741	74933
161.2		машиныимеханизмы			47	457
		втомчислеоплататруда машинистов			15	146
161.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0214547	6152	132
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0214547*	*2344*	*50*
161.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0143031	12791	183
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0143031*	*4001*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
161.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0143031	8241	118
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0143031*	*2800*	*40*
161.2.4	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,2380445	63	15
161.3		материалы,изделияиконструкции			3991	38832
161.3.1	232-504-0101	СмесьсухаядлязатиркишвовплитокСТРК1168-2006белая	кг	3,892	172	669
161.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14595	36	5
161.3.3	232-502-0101	СмесьсухаяклеевоясТРК1168-2006 базоваядляплитки	кг	38,92	86	3347
161.3.4	236-101-0116	Грунтовкаводно-дисперсионнаяакриловаяглубокогопроникновениядлявнутреннихинаружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,919	187	546
161.3.5	233-202-0201	Плиткакерамогранитнаяматоваяразмерами300х300х8мм	$м^2$	9,9246	3430	34041
161.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1946	1103	215
162	**1115-0101-0301** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитамикерамогранитными (Л1)**	**$м^2$**	**4,89**	**14077**	**68837**
		изних:				
162.1		затратынатруд рабочих			9120	44597
		втомчислеоплататруда рабочих			4773	23340
162.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	9,233298	4830	44597
162.2		машиныимеханизмы			301	1472
		втомчислеоплататруда машинистов			102	499
162.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,020538	6152	126
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,020538*	*2344*	*48*
162.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0143766	12791	184
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0143766*	*4001*	*58*
162.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,139145	8241	1147
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,139145*	*2800*	*390*
162.2.4	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,0451836	176	8
162.2.5	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,0790713	63	5
162.3		материалы,изделияиконструкции			4656	22768
162.3.1	232-504-0101	СмесьсухаядлязатиркишвовплитокСТРК1168-2006белая	кг	2,934	172	505
162.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0075306	36	0
162.3.3	232-502-0102	СмесьсухаяклеевоясТРК1168-2006 усиленнаядляплитки	кг	29,9268	160	4788
162.3.4	236-101-0116	Грунтовкаводно-дисперсионнаяакриловаяглубокогопроникновениядлявнутреннихинаружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,489	187	91
162.3.5	233-202-0201	Плиткакерамогранитнаяматоваяразмерами300х300х8мм	$м^2$	5,0367	3430	17276
162.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0978	1103	108
163	**1109-0103-0402** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Установка ограждениязнержавеющей стали с заполнением длястоекбез фланцев (Ог1-Ог3)**	**м**	**9,31**	**39618**	**368844**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
163.1		затратынатруд рабочих			6115	56931
		втомчислеоплататруда рабочих			3171	29522
163.1.1	002-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	11,470851	4963	56930
163.2		машиныимеханизмы			9	84
163.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1801542	27	32
163.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,2728202	57	16
163.2.3	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,6810172	24	16
163.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,7264872	26	19
163.3		материалы,изделияиконструкции			33494	311829
163.3.1	261-107-0202	БолтыанкерныеСТРК ИСО4759-1-2010	т	0,0020482	311740	639
163.3.2	222-503-0303	Ограждениячетырехригельныегоризонтальныеизнержавеющейсталидлявнутреннейустановки, высотой до 1200 мм	м	9,31	33338	310377
163.3.3	261-105-0642	Клейэпоксидный	т	0,0001955	4159618	813
164	**214-208-0103** *РСНБРК2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой сталиГОСТ535-2005 шириной от80 до 200 мм, толщиной от5 до 60 мм**	**т**	**0,01071**	**420212**	**4 500**
165	**1109-0101-0210** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**МонтажколонныК1,высота:до25м**	**т**	**0,32096**	**91594**	**29398**
		изних:				
165.1		затратынатруд рабочих			36254	11636
		втомчислеоплататруда рабочих			18801	6034
165.1.1	002-0146	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,6). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,9309596	6026	11636
165.2		машиныимеханизмы			45340	14553
		втомчислеоплататруда машинистов			8701	2793
165.2.1	315-103-0101	Выпрямителисварочныеоднопостовыесноминальнымсварочнымтоком315-500А	маш.-ч	0,1710075	758	130
165.2.2	314-101-0205	Краныбашенныеприработенамонтажетехнологическогооборудованиямаксимальнойгрузоподъёмностью25т,высотаподъемадо120м,максимальныйвылетстрелыдо80м	маш.-ч	0,3527029	23056	8132
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3527029*	*3348*	*1181*
165.2.3	314-102-0104	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью25т	маш.-ч	0,1567569	22748	3566
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1567569*	*4781*	*749*
165.2.4	343-202-0101	Машинышлифовальныеэлектрические	маш.-ч	0,0178133	61	1
165.2.5	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,103317	12791	1322
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,103317*	*4001*	*413*
165.2.6	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,1603195	8241	1321
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1603195*	*2800*	*449*
165.2.7	315-202-0501	Аппаратдлягазовойсваркиирезки	маш.-ч	0,8479121	96	81

1	2	3	4	5	6	7
165.3		материалы,изделияиконструкции			10000	3209
165.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с.,оцинкованный, изпроволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром5 мм	10м	0,006002	10602	64
165.3.2	222-525-0102	Отдельныеконструктивныеэлементызданийисооружений,преобладаниемгорячекатаныхпрофилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0007382	1155365	853
165.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003306	104329	34
165.3.4	217-101-0107	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0000128	954056	12
165.3.5	217-605-0101	КислородтехническийгазообразныйГОСТ5583-78	$м^3$	0,625872	555	347
165.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан,смесьтехническаяГОСТР52087-2018	кг	0,1893664	251	48
165.3.7	236-101-0107	ГрунтовкаглифталеваяГФ-021 СТРКГОСТР51693-2003	т	0,0000995	754778	75
165.3.8	236-104-0103	РастворительР-4ГОСТ7827-74	т	0,0001926	1027431	198
165.3.9	217-301-0105	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром4мм	кг	0,513536	2236	1148
165.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМАс неомедненной поверхностьюГОСТ2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0096288	2146	21
165.3.11	214-203-0103	ШвеллергорячекатаныйсвнутреннимуклономгранейполокизуглеродистойсталиГОСТ8240-97 № 22У-40У	т	0,0006227	584748	364
165.3.12	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,0032096	861	3
165.3.13	218-103-0207	КанатыпеньковыепропитанныеГОСТ30055-93	т	0,0000321	1352536	43
166	**241-102-0240** *РСНБРК2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 ммГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**6,8**	**18747**	**127480**
167	**1106-0303-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Изготовление впостроечных условиях каркасаарматурного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,06704**	**80551**	**5 400**
		изних:				
167.1		затратынатруд рабочих			79585	5335
		втомчислеоплататруда рабочих			41278	2767
167.1.1	002-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,0946492	4874	5335
167.2		машиныимеханизмы			966	65
		втомчислеоплататруда машинистов			120	8
167.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,0026566	57	0
167.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0020092	12791	26
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0020092*	*4001*	*8*
167.2.3	341-105-0101	Станкидлярезки арматуры	маш.-ч	0,0951016	331	31
167.2.4	341-204-0201	Станкидлягнутья ручные	маш.-ч	0,0694956	107	7
168	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,06704**	**325656**	**21832**

1	2	3	4	5	6	7
169	**1109-0401-0102** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Электродуговаясваркакаркасов**	**т**	**0,06704**	**11951**	**801**
		изних:				
169.1		затратынатруд рабочих			10354	694
		втомчислеоплататруда рабочих			5369	360
169.1.1	002-0154	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,0997153	6961	694
169.2		машиныимеханизмы			1220	82
		втомчислеоплататруда машинистов			3	
169.2.1	315-103-0101	Выпрямителисварочныеоднопостовыесноминальнымсварочнымтоком315-500А	маш.-ч	0,0997153	758	76
169.2.2	343-202-0101	Машинышлифовальныеэлектрические	маш.-ч	0,0029766	61	0
169.2.3	315-103-0701	Электрическиепечидлясушкисварочныхматериаловсрегулированиемтемпературывпределах80 -500°С	маш.-ч	0,0119063	454	5
169.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0000744	8241	1
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0000744*	*2800*	*0*
169.3		материалы,изделияиконструкции			377	25
169.3.1	261-107-0576	Электроды,d=4мм,Э46ГОСТ9466-75	т	0,0000872	289955	25
170	**1106-0301-0906** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Установкакаркасов,остающихсявтелебетона**	**т**	**0,06704**	**323130**	**21663**
		изних:				
170.1		затратынатруд рабочих			254745	17078
		втомчислеоплататруда рабочих			132090	8855
170.1.1	002-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	3,162612	5400	17078
170.2		машиныимеханизмы			52733	3535
		втомчислеоплататруда машинистов			15946	1069
170.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,656335	391	257
170.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,1302252	12791	1666
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1302252*	*4001*	*521*
170.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,1957099	8241	1613
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1957099*	*2800*	*548*
170.3		материалы,изделияиконструкции			15652	1050
170.3.1	217-301-0105	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром4мм	кг	0,46928	2236	1049
171	**1105-0701-0401** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**ЗаполнениебетономколонныК1**	**$м^3$**	**0,52**	**87664**	**45585**
		изних:				
171.1		затратынатруд рабочих			26408	13732
		втомчислеоплататруда рабочих			13693	7120

1	2	3	4	5	6	7
171.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2,868684	4787	13732
171.2		машиныимеханизмы			22745	11827
		втомчислеоплататруда машинистов			6987	3633
171.2.1	313-201-0903	Агрегатыэлектронасосныерегулированиемподачивручнуюдлястроительныхрастворов, подача 6м^3/ч,напор150м	маш.-ч	0,034632	587	20
171.2.2	314-104-0101	Кранынагусеничномходумаксимальнойгрузоподъёмностьюдо16т	маш.-ч	1,085136	10881	11807
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,085136*	*3348*	*3633*
171.3		материалы,изделияиконструкции			38511	20026
171.3.1	212-101-0614	БетонтяжелыйклассаВ15ГОСТ7473-2010F150, W6	м^3	0,5304	37756	20026
172	**1113-0203-0205** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05К=2***	**Огрунтовкаповерхностиметаллическойгрунтовкойза2разаГФ-021**	**м^2**	**3,48**	**532**	**1 851**
		изних:				
172.1		затратынатруд рабочих			376	1308
		втомчислеоплататруда рабочих			197	686
172.1.1	003-0147	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,7).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,21576	6076	1311
172.2		машиныимеханизмы			9	31
		втомчислеоплататруда машинистов			2	7
172.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,0007308	43	0
172.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0007308	11552	8
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0007308*	*2800*	*2*
172.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0007308	8241	6
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0007308*	*2800*	*2*
172.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	0,0818496	204	17
172.3		материалы,изделияиконструкции			147	512
172.3.1	261-107-0397	КсилолнефтяноймаркиАГОСТ9410-78	т	0,0001044	380806	40
172.3.2	236-101-0107	ГрунтовкаглифталеваяГФ-021 СТРКГОСТР51693-2003	т	0,0006264	754778	473
173	**1113-0203-0528** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05К=2***	**ОкраскаповерхностиметаллическойогрунтованнойэмалямиПФ-115**	**м^2**	**3,48**	**401**	**1 395**
		изних:				
173.1		затратынатруд рабочих			221	769
		втомчислеоплататруда рабочих			116	404
173.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,155556	4918	765
173.2		машиныимеханизмы			7	24
		втомчислеоплататруда машинистов			2	7

1	2	3	4	5	6	7
173.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,0007308	43	0
173.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0007308	11552	8
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0007308*	*2800*	*2*
173.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0007308	8241	6
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0007308*	*2800*	*2*
173.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	0,047502	204	10
173.3		материалы,изделияиконструкции			173	602
173.3.1	236-104-0102	Уайт-спиритГОСТ3134-78	т	0,0000974	642114	63
173.3.2	236-203-0109	ЭмальатмосферостойкаяСТРК3262-2018 ПФ-115	т	0,0006264	859685	539
	Подраздел9.2.	**ПАНДУСП1л.АС-43**				**3472345**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			620462
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*321834*
		машиныимеханизмы	тенге			129440
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*34064*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			2722443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141		
174	**1101-0701-1501** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройствооснованияподпандусизгрунта**	**м^3**	**14,5**	**6 644**	**96338**
		изних:				
174.1		затратынатруд рабочих			3590	52055
		втомчислеоплататруда рабочих			1861	26985
174.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	12,5541	4146	52049
174.2		машиныимеханизмы			3049	44211
		втомчислеоплататруда машинистов			950	13775
174.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	3,37995	8353	28233
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,37995*	*2800*	*9464*
174.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	6,7599	17	115
174.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность 3 т	маш.-ч	1,2876	12317	15859
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,2876*	*3348*	*4311*
174.3		материалы,изделияиконструкции			5	72
174.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,175	36	78
175	**1101-0701-1502** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройствооснованияподпандус,щебеночное**	**м^3**	**1,8**	**17038**	**30668**
		изних:				
175.1		затратынатруд рабочих			3912	7042

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда рабочих			2029	3652
175.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,6983	4146	7041
175.2		машиныимеханизмы			5376	9677
		втомчислеоплататруда машинистов			1727	3109
175.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	0,91908	8353	7677
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,91908*	*2800*	*2573*
175.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	1,83816	17	31
175.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	0,15984	12317	1969
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,15984*	*3348*	*535*
175.3		материалы,изделияиконструкции			7750	13949
175.3.1	211-201-0407	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	м^3	2,07	6735	13941
175.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,27	36	10
176	**1106-0101-0219** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройствопандуса**	**м^3**	**15**	**52925**	**793875**
		изних:				
176.1		затратынатруд рабочих			8981	134715
		втомчислеоплататруда рабочих			4658	69870
176.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	29,8035	4520	134712
176.2		машиныимеханизмы			4343	65145
		втомчислеоплататруда машинистов			908	13620
176.2.1	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	1,783215	87	155
176.2.2	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,33899	13848	60086
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,33899*	*2800*	*12149*
176.2.3	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,71595	391	280
176.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,044955	11552	519
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,044955*	*2800*	*126*
176.2.5	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,16317	12791	2087
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,16317*	*4001*	*653*
176.2.6	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,244755	8241	2017
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,244755*	*2800*	*685*
176.3		материалы,изделияиконструкции			39601	594015
176.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 44мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,006	101506	609
176.3.2	216-102-0301	Известьстроительнаянегашенаякомовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015	64965	97
176.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1095	36	4

1	2	3	4	5	6	7
176.3.4	217-301-0105	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром4мм	кг	0,75	2236	1677
176.3.5	218-101-0102	Щитыиздосок,толщина40мм	$м^2$	0,54	4684	2529
176.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМАс неомедненной поверхностьюГОСТ2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,53	2146	3283
176.3.7	212-101-2014	БетонтяжелыйклассаВ15,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W6	$м^3$	15,225	38253	582402
176.3.8	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,3	861	258
176.3.9	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	0,45	7006	3153
177	**214-403-0103** *РСНБРК2022*	**Сеткаарматурнаясварнаяиз арматурнойсталиА-III(А400), диаметромот6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 С1-С5**	**т**	**0,24375**	**395016**	**96285**
178	**214-210-0201** *РСНБРК2022*	**Стальарматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,75986**	**325656**	**573109**
179	**1113-0101-0208** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Гидроизоляция боковая и горизонтальная стен, фундаментов обмазочнаябитумнаяв2 слояпо выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**36,3**	**3 781**	**137250**
		изних:				
179.1		затратынатруд рабочих			869	31545
		втомчислеоплататруда рабочих			450	16335
179.1.1	002-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	6,1347	5141	31538
179.2		машиныимеханизмы			17	617
		втомчислеоплататруда машинистов			6	218
179.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,07623	8241	628
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,07623*	*2800*	*213*
179.3		материалы,изделияиконструкции			2895	105088
179.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ30693-2000эмульсионный	кг	18,15	554	10055
179.3.2	235-201-0204	Мастикабитумно-гидроизоляционнаяхолодногоприменениядляфундаментаГОСТ30693-2000	кг	87,12	1091	95048
180	**1109-0103-0402** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Установка ограждениияиз нержавеющей стали с заполнением длястоекбез фланцев (Ог-4)**	**м**	**40,2**	**32623**	**1311445**
		изних:				
180.1		затратынатруд рабочих			6115	245823
		втомчислеоплататруда рабочих			3171	127474
180.1.1	002-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	49,53042	4963	245819
180.2		машиныимеханизмы			9	362
180.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,0958324	27	138
180.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	1,1780208	57	67
180.2.3	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	2,9405898	24	71
180.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	3,1369266	26	82
180.3		материалы,изделияиконструкции			26499	1065260

1	2	3	4	5	6	7
180.3.1	261-107-0202	БолтыанкерныеСТРК ИСО4759-1-2010	т	0,008844	311740	2757
180.3.2	222-503-0301	Ограждениядвухригельныегоризонтальныеизнержавеющейсталидлявнутреннейустановки, высотой до 1200 мм	м	40,2	26343	1058989
180.3.3	261-105-0642	Клейэпоксидный	т	0,0008442	4159618	3512
181	**214-208-0103** *РСНБРК2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой сталиГОСТ535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,03906**	**420212**	**16413**
182	**1115-0201-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковымраствором, стена (пандус)**	**м²**	**29,04**	**4 010**	**116450**
		изних:				
182.1		затратынатруд рабочих			3432	99665
		втомчислеоплататруда рабочих			1797	52185
182.1.1	003-0140	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	18,632064	5350	99682
182.2		машиныимеханизмы			131	3804
		втомчислеоплататруда машинистов			59	1713
182.2.1	314-502-0302	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше5,79 до12,26 кН(1,25 т)	маш.-ч	0,274428	130	36
182.2.2	313-201-0802	Растворонасосыпроизводительностью3 м³/ч	маш.-ч	0,731808	5175	3787
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,731808*	*2344*	*1715*
182.3		материалы,изделияиконструкции			447	12981
182.3.1	212-402-0107	РастворотделочныйГОСТ28013-98тяжелыйцементно-известковый1:1:6	м³	0,548856	23660	12986
182.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,10164	36	4
183	**1147-0302-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствопокрытийпандусанабетонноеоснованиеизрезиновойплитки**	**м²**	**26,28**	**11435**	**300512**
		изних:				
183.1		затратынатруд рабочих			1888	49617
		втомчислеоплататруда рабочих			963	25308
183.1.1	005-0129	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,9). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,99818	4513	49635
183.2		машиныимеханизмы			214	5624
		втомчислеоплататруда машинистов			62	1629
183.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1954444	27	5
183.2.2	314-401-1202	Краны-манипуляторы,грузоподъёмность16т	маш.-ч	0,4083912	13292	5428
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,4083912*	*4001*	*1634*
183.2.3	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	1,0793196	176	190
183.3		материалы,изделияиконструкции			9333	245271
183.3.1	236-101-0107	ГрунтовкаглифталеваяГФ-021 СТРКГОСТР51693-2003	т	0,005256	754778	3967
183.3.2	236-104-0104	Растворитель646 ГОСТ18188-72	т	0,0018396	878462	1616
183.3.3	255-301-0103	Плитканаосноверезиновойкрошкитолщиной20 мм	м²	26,8056	7132	191178
183.3.4	217-701-0216	Клейдвухкомпонентныйизполиуретана	кг	26,8056	1810	48518

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел9.3.	**ЛЕСТНИЦАЛм1л.АС-44**				**760699**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			278250
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*144866*
		машиныимеханизмы	тенге			78107
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*16289*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			404342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
184	**1106-0107-0101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Монтаж,демонтажопалубкиступенейжелезобетонных**	**м^2**	**13,08**	**7 237**	**94660**
		изних:				
184.1		затратынатруд рабочих			6111	79932
		втомчислеоплататруда рабочих			3169	41451
184.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	17,68416	4520	79932
184.2		машиныимеханизмы			89	1164
		втомчислеоплататруда машинистов			12	157
184.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0580752	13938	809
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0580752*	*2800*	*163*
184.2.2	343-102-0101	Пиладисковаяэлектрическая	маш.-ч	2,17782	121	264
184.2.3	343-302-0501	Пистолетыстроительно-монтажные	маш.-ч	1,597068	57	91
184.3		материалы,изделияиконструкции			1037	13564
184.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,036624	104329	3821
184.3.2	215-204-0902	Доска обрезная хвойныхпороддлиной от2 мдо3,75 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0062784	103200	648
184.3.3	261-107-0220	Дюбелиметаллическиескалиброванной головкойсцинковымхроматированнымпокрытиемразмерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	1,0464	1620	1695
184.3.4	217-605-0304	Смазкадляопалубки	кг	0,54936	973	535
184.3.5	261-107-0522	Патроныдлястроительно-монтажногопистолета	1000шт.	0,083712	5146	431
184.3.6	215-301-0902	Фанераламинированнаятолщиной21 мм	м^2	0,64092	9715	6227
184.3.7	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,23544	861	203
185	**1106-0107-0102** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Армированиеступенейжелезобетонных**	**т**	**0,04389**	**68271**	**2 996**
		изних:				
185.1		затратынатруд рабочих			53533	2350
		втомчислеоплататруда рабочих			27761	1218
185.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,51982	4520	2350

1	2	3	4	5	6	7
185.2		машиныимеханизмы			5105	224
		втомчислеоплататруда машинистов			1026	45
185.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0160769	13938	224
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0160769*	*2800*	*45*
185.3		материалы,изделияиконструкции			9633	422
185.3.1	218-101-0401	Фиксаторарматурныйпластиковыйдлязащитногослоябетона	шт.	22,25223	19	423
186	**214-403-0103** *РСНБРК2022*	**Сеткаарматурнаясварнаяиз арматурнойсталиА-III(А400), диаметромот6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,04389**	**395016**	**17337**
187	**1106-0107-0103** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Бетонированиежелезобетонныхступеней(Лм-1)**	**м^3**	**1,87**	**101780**	**190329**
		изних:				
187.1		затратынатруд рабочих			27181	50828
		втомчислеоплататруда рабочих			14097	26361
187.1.1	002-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	10,241429	4963	50828
187.2		машиныимеханизмы			37706	70511
		втомчислеоплататруда машинистов			7510	14044
187.2.1	313-202-0101	Бадьи 2м^3	маш.-ч	5,1840608	38	197
187.2.2	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	4,7203494	87	411
187.2.3	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,0153063	13938	69903
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*5,0153063*	*2800*	*14043*
187.3		материалы,изделияиконструкции			36893	68990
187.3.1	212-101-0414	Бетонтяжелый классаВ10ГОСТ7473-2010F150, W6	м^3	1,89805	36237	68780
187.3.2	235-104-0301	ПленкаполиэтиленоваяГОСТ10354-82толщина0,15 мм	1000м^2	0,0021879	95688	209
188	**1106-0301-0907** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Установкадетализакладной,весдо4кг(Мн-1)**	**т**	**0,00396**	**2325205**	**9 208**
		изних:				
188.1		затратынатруд рабочих			1090768	4319
		втомчислеоплататруда рабочих			565714	2240
188.1.1	002-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,8703288	4963	4319
188.2		машиныимеханизмы			4051	16
		втомчислеоплататруда машинистов			1319	5
188.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0006593	12791	8
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0006593*	*4001*	*3*
188.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0009231	8241	8
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0009231*	*2800*	*3*
188.3		материалы,изделияиконструкции			1230386	4873

1	2	3	4	5	6	7
188.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг спреобладаниемпрофильногопроката, с отверстиями и безотверстий, соединяемыена сварке	т	0,00396	1230386	4872
189	**1109-0103-0304** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**УстановкапоручняП1**	**м**	**8,9**	**3 084**	**27448**
		изних:				
189.1		затратынатруд рабочих			2409	21440
		втомчислеоплататруда рабочих			1249	11116
189.1.1	002-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	4,09934	5230	21440
189.2		машиныимеханизмы			253	2252
		втомчислеоплататруда машинистов			79	703
189.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0375402	6152	231
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0375402*	*2344*	*88*
189.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,572982	391	224
189.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,2183259	8241	1799
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2183259*	*2800*	*611*
189.3		материалы,изделияиконструкции			422	3756
189.3.1	217-301-0107	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметромбмм	кг	1,78	2108	3752
190	**222-503-0301** *РСНБРК2022*	**Ограждения одноригельные горизонтальные из нержавеющей стали длявнутренней установки**	**м**	**8,9**	**26343**	**234453**
191	**1115-0101-0301** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитамикерамогранитными**	**$м^2$**	**13,09**	**14077**	**184268**
		изних:				
191.1		затратынатруд рабочих			9120	119381
		втомчислеоплататруда рабочих			4773	62479
191.1.1	003-0134	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,4).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	24,716538	4830	119381
191.2		машиныимеханизмы			301	3940
		втомчислеоплататруда машинистов			102	1335
191.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,054978	6152	338
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,054978*	*2344*	*129*
191.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0384846	12791	492
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0384846*	*4001*	*154*
191.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,372476	8241	3070
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,372476*	*2800*	*1043*
191.2.4	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,1209516	176	21
191.2.5	313-401-0302	Электромиксерстроительныйручной,мощностьдо1400Вт,числооборотовдо810об/мин	маш.-ч	0,2116653	63	13
191.3		материалы,изделияиконструкции			4656	60947

1	2	3	4	5	6	7
191.3.1	232-504-0101	Смесьсухаядлязатирки швовплитокСТРК1168-2006белая	кг	7,854	172	1351
191.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0201586	36	1
191.3.3	232-502-0102	Смесьсухаяклеевая СТРК1168-2006 усиленнаядляплитки	кг	80,1108	160	12818
191.3.4	236-101-0116	Грунтовкаводно-дисперсионнаяакриловаяглубокогопроникновениядлявнутреннихинаружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,309	187	245
191.3.5	233-202-0201	Плиткакерамогранитнаяматоваяразмерами300х300х8мм	$м^2$	13,4827	3430	46246
191.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2618	1103	289
	Раздел10.	**ОТМОСТКАл.АС-3**				**412277**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			57736
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*29943*
		машиныимеханизмы	тенге			44685
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*12024*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			309856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
192	**1101-0701-1502** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройствооснованияподотмостку,щебеночное**	**$м^3$**	**4,7**	**17152**	**80614**
		изних:				
192.1		затратынатруд рабочих			3912	18386
		втомчислеоплататруда рабочих			2029	9536
192.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	4,43445	4146	18385
192.2		машиныимеханизмы			5376	25267
		втомчислеоплататруда машинистов			1727	8117
192.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5$м^3$/мин	маш.-ч	2,39982	8353	20046
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,39982*	*2800*	*6720*
192.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	4,79964	17	82
192.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	0,41736	12317	5141
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,41736*	*3348*	*1397*
192.3		материалы,изделияиконструкции			7864	36961
192.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,705	36	25
192.3.2	211-201-0406	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция20-40 мм	$м^3$	5,405	6834	36938
193	**1106-0301-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройствобетоннойотмостки**	**$м^3$**	**6,94**	**47790**	**331663**
		изних:				
193.1		затратынатруд рабочих			5670	39350

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда рабочих			2940	20404
193.1.1	002-0120	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	10,39959	3784	39352
193.2		машиныимеханизмы			2798	19418
		втомчислеоплататруда машинистов			563	3907
193.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,386612	13848	19202
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,386612*	*2800*	*3883*
193.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	3,697632	35	129
193.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0100144	8241	83
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0100144*	*2800*	*28*
193.3		материалы,изделияиконструкции			39322	272895
193.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01388	36	1
193.3.2	212-101-0509	Бетонтяжелый класса В12,5 ГОСТ7473-2010F100, W6	$м^3$	7,0788	36833	260733
193.3.3	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	1,735	7006	12155

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№2-01-04-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наВОДОПРОВОДИКАНАЛИЗАЦИЯ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: ВК

Сметнаястоимость	**3436,607**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	1126,399	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,211	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**3436607**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1104974
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*565876*
		машиныимеханизмы	тенге			70114
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*21425*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			2061747
		оборудование	тенге			199771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		
	Раздел1.	**ХОЛОДНОЕВОДОСНАБЖЕНИЕВ1**				**418823**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			186739
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*95594*
		машиныимеханизмы	тенге			14040
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*3924*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			218044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0302-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Прокладкатрубопроводовводоснабженияиз напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**25**	**793**	**19825**
		изних:				
1.1		затратынатруд рабочих			754	18850
		втомчислеоплататруда рабочих			382	9550
1.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,4125	5520	18837
1.2		машиныимеханизмы			28	700
1.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0007875	12791	10
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0007875*	*4001*	*3*
1.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0007875	8241	6
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0007875*	*2800*	*2*
1.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	2,317875	26	60
1.2.4	315-202-1302	Аппаратыдляручнойсваркипластиковыхтрубдиаметромдо110 мм	маш.-ч	5,29725	121	641
1.3		материалы,изделияиконструкции			11	275
1.3.1	241-221-0102	ОпораполипропиленоваяРР-Rодинарная(клипса)диаметром20мм	шт.	24	5	120
1.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,125	1186	148
2	**241-205-1301** *РСНБРК2022*	**Труба напорнаяиз полипропилена РР-R не армированнаяSDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**24,75**	**136**	**3 366**
3	**1116-0302-0102** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Прокладкатрубопроводовводоснабженияиз напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**16**	**1 262**	**20192**
		изних:				
3.1		затратынатруд рабочих			1217	19472
		втомчислеоплататруда рабочих			617	9872
3.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,528	5520	19475
3.2		машиныимеханизмы			35	560
3.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00084	12791	11
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00084*	*4001*	*3*
3.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00084	8241	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00084*	*2800*	*2*
3.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	1,12056	26	29
3.2.4	315-202-1302	Аппаратыдляручнойсваркипластиковыхтрубдиаметромдо110 мм	маш.-ч	4,22688	121	511
3.3		материалы,изделияиконструкции			10	160
3.3.1	241-221-0103	ОпораполипропиленоваяРР-Rодинарная(клипса)диаметром25мм	шт.	12,224	6	73
3.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,064	1186	76
4	**241-205-1302** *РСНБРК2022*	**Труба напорнаяиз полипропилена РР-R не армированнаяSDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**15,84**	**207**	**3 279**

1	2	3	4	5	6	7
5	**1116-0701-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Гидравлическое испытание трубопроводовсистем отопления, водопровода игорячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**мтрубопровода**	**41**	**374**	**15334**
		изних:				
5.1		затратынатруд рабочих			368	15088
		втомчислеоплататруда рабочих			187	7667
5.1.1	004-0153	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,1566	6988	15070
5.2		машиныимеханизмы			2	82
5.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлическихиспытаний трубопроводов, давлениенагнетания от0,1 МПа(1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,64575	154	99
5.3		материалы,изделияиконструкции			4	164
5.3.1	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,0082	781	6
5.3.2	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ2874-82	$м^3$	0,41	384	157
5.3.3	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,0205	446	9
5.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0082	426	3
6	**1116-0501-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установкаводомерныхузлов,поставляемыхнаместомонтажасобранными вблоки, с обводнойлинией, диаметрвводадо 65 мм, диаметрводомерадо 40 мм**	**узел**	**1**	**64238**	**64238**
		изних:				
6.1		затратынатруд рабочих			45295	45295
		втомчислеоплататруда рабочих			22973	22973
6.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	8,925	5075	45294
6.2		машиныимеханизмы			2996	2996
		втомчислеоплататруда машинистов			697	697
6.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0735	13848	1018
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*2800*	*206*
6.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	1,2495	391	489
6.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,042	12791	537
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*4001*	*168*
6.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,1155	8241	952
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1155*	*2800*	*323*
6.3		материалы,изделияиконструкции			15947	15947
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	33994	34
6.3.2	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,01	781	8
6.3.3	261-301-0219	Креплениядлятрубопроводов/кронштейны,планки,хомуты/	кг	3	708	2124
6.3.4	246-301-0501	Кронштейныиподставкиподоборудованиеизсортовойстали	кг	12	698	8376
6.3.5	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ2874-82	$м^3$	2,67	384	1025
6.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления -от0 доб бар, класс точности -1,6/2,5, корпус -пластмассABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3894	3894

1	2	3	4	5	6	7
6.3.7	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,41	1154	473
6.3.8	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,02	446	9
6.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
7	**244-301-1101** *ПрСЦ11.2025*	**Счетчикводыуниверсальныйкрыльчатыйэлектронный DN15,Tmax90°**	**шт.**	**1**	**37449**	**37449**
8	**242-207-3702** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 (л.ВК-10)**	**шт.**	**3**	**3 760**	**11280**
9	**241-210-0601** *РСНБРК2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16размерами 20х15 мм(л.ВК-10)**	**шт.**	**2**	**128**	**256**
10	**242-301-1201** *РСНБРК2022*	**Клапан(вентиль)запорныйчугунныймуфтовый,дляводыипара,Тдо +225°С,PN16,марки15ч8п2,ГОСТ5761-2005DN15(л.ВК-10)**	**шт.**	**1**	**1 107**	**1 107**
11	**242-207-4301** *РСНБРК2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой дляманометра, PN 16, DN 15 ГОСТ21345-2005 DN 15(л.ВК-10)**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1 797**
12	**241-101-0203** *РСНБРК2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75размерами 25х3,2 мм(л.ВК-10)**	**м**	**2**	**651**	**1 302**
13	**241-101-0201** *РСНБРК2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75размерами 15х2,8 мм(л.ВК-10)**	**м**	**0,75**	**484**	**363**
14	**242-404-0601** *РСНБРК2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления,Тдо+120°С,PN 16СТРКГОСТР50553-2010DN 15(л.ВК-10)**	**шт.**	**1**	**1 999**	**1 999**
15	**242-207-3701** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**17**	**2 467**	**41939**
16	**242-207-3702** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**3 760**	**11280**
17	**1117-0104-0108** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Монтажгибкихподводокводоразборнойарматуре**	**мподводок**	**3,2**	**1 499**	**4 797**
		изних:				
17.1		затратынатруд рабочих			1499	4797
		втомчислеоплататруда рабочих			761	2435
17.1.1	004-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,13216	4238	4798
18	**1117-0104-0108** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Монтажгибкихподводокводоразборнойарматуре(дляунитазов)**	**мподводок**	**2**	**1 499**	**2 998**
		изних:				
18.1		затратынатруд рабочих			1499	2998
		втомчислеоплататруда рабочих			761	1522

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,7076	4238	2999
19	**244-104-0901** *РСНБРК2022*	**Шланг гибкий кводоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 400 мм**	**шт.**	**13**	**1 265**	**16445**
20	**241-208-2502** *РСНБРК2022*	**ОтводполипропиленовыйPP-R90°приварнойдиаметром25мм**	**шт.**	**24**	**22**	**528**
21	**241-208-2503** *РСНБРК2022*	**ОтводполипропиленовыйPP-R90°приварнойдиаметром32мм**	**шт.**	**3**	**34**	**102**
22	**241-209-2002** *РСНБРК2022*	**Тройникполипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90°размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**8**	**29**	**232**
23	**241-209-1902** *РСНБРК2022*	**Тройникполипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90°диаметром 25 мм**	**шт.**	**5**	**27**	**135**
24	**241-209-2008** *РСНБРК2022*	**Тройникполипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90°размерами 32х25х32 мм**	**шт.**	**1**	**52**	**52**
25	**241-211-1605** *РСНБРК2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбойразъемная размерами 25х3/4"**	**шт.**	**6**	**418**	**2 508**
26	**241-211-1601** *РСНБРК2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбойразъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**34**	**273**	**9 282**
27	**1126-0101-1001** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Изоляциятрубопроводаизделиями из вспененного каучукатрубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**41**	**1 934**	**79294**
		изних:				
27.1		затратынатруд рабочих			1302	53382
		втомчислеоплататруда рабочих			682	27962
27.1.1	003-0142	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	9,6022	5557	53359
27.2		машиныимеханизмы			229	9389
		втомчислеоплататруда машинистов			78	3198
27.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	1,13775	8241	9376
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,13775*	*2800*	*3186*
27.3		материалы,изделияиконструкции			403	16523
27.3.1	261-107-0837	Очистительклеядляизоляцииизвспененногокаучука	л	0,082	3172	260
27.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента извспененногокаучука, t от-200°С до+105°С СТРК 3364-2019шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	6,15	2294	14108
27.3.3	217-701-0219	КлейдляизоляцииизвспененногокаучукамаркиК414	л	0,5863	3680	2158
28	**234-303-0305** *РСНБРК2022*	**Гибкаятрубчатаяизоляцияиз вспененного каучука, tот -200°С до +105°С, Лст0,038 Вт/(м·К) при+20°С, факторμ больше илиравно 7000 СТРК3364- 2019, бст 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**27,5**	**354**	**9 735**
29	**234-303-0307** *РСНБРК2022*	**Гибкаятрубчатаяизоляцияиз вспененного каучука, tот -200°С до +105°С, Лст0,038 Вт/(м·К) при+20°С, факторμ больше илиравно 7000 СТРК3364- 2019, бст 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**17,6**	**374**	**6 582**

1	2	3	4	5	6	7
30	**261-301-0219** *РСНБРК2022*	**Креплениядлятрубопроводов/кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**0,9**	**708**	**637**
31	**274-101-0201-0001** *ПрСЦ11.2025*	**МуфтапротивопожарнаятипаОГНЕЗАПМдиаметром20мм**	**шт.**	**13**	**1 541**	**20033**
32	**274-101-0201-0002** *ПрСЦ11.2025*	**МуфтапротивопожарнаятипаОГНЕЗАПМдиаметром25мм**	**шт.**	**2**	**1 608**	**3 216**
33	**1116-0601-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Врезка в действующую внутреннюю сеть трубопровода водоснабжения,диаметр 25 мм**	**врезка**	**1**	**27241**	**27241**
		изних:				
33.1		затратынатруд рабочих			26857	26857
		втомчислеоплататруда рабочих			13623	13623
33.1.1	004-0142	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	4,683	5735	26857
33.2		машиныимеханизмы			313	313
		втомчислеоплататруда машинистов			29	29
33.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,4515	391	177
33.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0105	8241	87
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2800*	*29*
33.2.3	315-202-0501	Аппаратдлягазовойсваркиирезки	маш.-ч	0,5145	96	49
33.3		материалы,изделияиконструкции			71	71
33.3.1	217-605-0108	АцетилентехническийгазообразныйГОСТ5457-75	$м^3$	0,0084	5902	50
33.3.2	217-605-0101	КислородтехническийгазообразныйГОСТ5583-78	$м^3$	0,037	555	21
	Раздел2.	**ГОРЯЧЕЕВОДОСНАБЖЕНИЕТ3,Т4**				**656962**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			355187
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*183033*
		машиныимеханизмы	тенге			35315
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*10530*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			266460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
34	**1116-0302-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладкатрубопроводовводоснабженияиз напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**85**	**793**	**67405**
		изних:				
34.1		затратынатруд рабочих			754	64090
		втомчислеоплататруда рабочих			382	32470
34.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	11,6025	5520	64046
34.2		машиныимеханизмы			28	2380
34.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0026775	12791	34

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0026775*	*4001*	*11*
34.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0026775	8241	22
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0026775*	*2800*	*8*
34.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	7,880775	26	205
34.2.4	315-202-1302	Аппаратыдляручнойсваркипластиковыхтрубдиаметромдо110 мм	маш.-ч	18,01065	121	2179
34.3		материалы,изделияиконструкции			11	935
34.3.1	241-221-0102	ОпораполипропиленоваяPP-Rодинарная(клипса)диаметром20мм	шт.	81,6	5	408
34.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,425	1186	504
35	**241-205-2301** *РСНБРК2022*	**Труба напорнаяиз полипропилена PP-R армированнаяSDR 7,4 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**84,15**	**178**	**14979**
36	**1116-0302-0102** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Прокладкатрубопроводовводоснабженияиз напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**50**	**1 262**	**63100**
		изних:				
36.1		затратынатруд рабочих			1217	60850
		втомчислеоплататруда рабочих			617	30850
36.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	11,025	5520	60858
36.2		машиныимеханизмы			35	1750
36.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,002625	12791	34
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,002625*	*4001*	*11*
36.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,002625	8241	22
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,002625*	*2800*	*7*
36.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	3,50175	26	91
36.2.4	315-202-1302	Аппаратыдляручнойсваркипластиковыхтрубдиаметромдо110 мм	маш.-ч	13,209	121	1598
36.3		материалы,изделияиконструкции			10	500
36.3.1	241-221-0103	ОпораполипропиленоваяPP-Rодинарная(клипса)диаметром25мм	шт.	38,2	6	229
36.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,2	1186	237
37	**241-205-2302** *РСНБРК2022*	**Труба напорнаяиз полипропилена PP-R армированнаяSDR 7,4 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**49,5**	**278**	**13761**
38	**1116-0701-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Гидравлическое испытание трубопроводовсистем отопления, водопровода игорячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**мтрубопровода**	**135**	**374**	**50490**
		изних:				
38.1		затратынатруд рабочих			368	49680
		втомчислеоплататруда рабочих			187	25245
38.1.1	004-0153	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	7,101	6988	49622
38.2		машиныимеханизмы			2	270
38.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлическихиспытаний трубопроводов, давлениенагнетания от0,1 МПа(1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,12625	154	327

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы,изделияиконструкции			4	540
38.3.1	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,027	781	21
38.3.2	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ2874-82	$м^3$	1,35	384	518
38.3.3	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,0675	446	30
38.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,027	426	12
39	**242-207-3701** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**2 467**	**19736**
40	**242-207-3702** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**5**	**3 760**	**18800**
41	**242-207-3703** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**7 401**	**29604**
42	**241-208-2502** *РСНБРК2022*	**ОтводполипропиленовыйPP-R90°приварнойдиаметром25мм**	**шт.**	**19**	**22**	**418**
43	**241-208-2503** *РСНБРК2022*	**ОтводполипропиленовыйPP-R90°приварнойдиаметром32мм**	**шт.**	**12**	**34**	**408**
44	**241-209-2002** *РСНБРК2022*	**Тройникполипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90°размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**2**	**29**	**58**
45	**241-209-1902** *РСНБРК2022*	**Тройникполипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90°диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**	**27**	**81**
46	**241-209-2005** *РСНБРК2022*	**Тройникполипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90°размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**2**	**47**	**94**
47	**241-209-1903** *РСНБРК2022*	**Тройникполипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90°диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**47**	**282**
48	**241-211-1205** *РСНБРК2022*	**МуфтаполипропиленоваяPP-Rпереходнаяприварнаяразмером32х25мм**	**шт.**	**1**	**23**	**23**
49	**1117-0104-0108** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Монтажгибкихподводокводоразборнойарматуре**	**мподводок**	**3,2**	**1 499**	**4 797**
		изних:				
49.1		затратынатруд рабочих			1499	4797
		втомчислеоплататруда рабочих			761	2435
49.1.1	004-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,13216	4238	4798
50	**244-104-0901** *РСНБРК2022*	**Шланг гибкий кводоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 400 мм**	**шт.**	**8**	**1 265**	**10120**
51	**241-211-1802** *РСНБРК2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбойразмерами 20х1/2"**	**шт.**	**16**	**240**	**3 840**
52	**241-211-1805** *РСНБРК2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбойразмерами 25х3/4"**	**шт.**	**10**	**362**	**3 620**

1	2	3	4	5	6	7
53	**241-211-1808** *РСНБРК2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбойразмерами 32х1"**	**шт.**	**8**	**740**	**5 920**
54	**1126-0101-1001** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изоляциятрубопроводаизделиями из вспененного каучукатрубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**135**	**1 934**	**261090**
		изних:				
54.1		затратынатруд рабочих			1302	175770
		втомчислеоплататруда рабочих			682	92070
54.1.1	003-0142	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	31,617	5557	175696
54.2		машиныимеханизмы			229	30915
		втомчислеоплататруда машинистов			78	10530
54.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	3,74625	8241	30873
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,74625*	*2800*	*10490*
54.3		материалы,изделияиконструкции			403	54405
54.3.1	261-107-0837	Очистительклеядляизоляцииизвспененногокаучука	л	0,27	3172	856
54.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента извспененногокаучука, t от-200°С до+105°С СТРК 3364-2019шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	20,25	2294	46454
54.3.3	217-701-0219	КлейдляизоляцииизвспененногокаучукамаркиК414	л	1,9305	3680	7104
55	**234-303-0305** *РСНБРК2022*	**Гибкаятрубчатаяизоляцияиз вспененного каучука, tот -200°С до +105°С, Лст0,038 Вт/(м·К) при+20°С, факторμ больше илиравно 7000 СТРК3364- 2019, бст 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**93,5**	**354**	**33099**
56	**234-303-0307** *РСНБРК2022*	**Гибкаятрубчатаяизоляцияиз вспененного каучука, tот -200°С до +105°С, Лст0,038 Вт/(м·К) при+20°С, факторμ больше илиравно 7000 СТРК3364- 2019, бст 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**55**	**374**	**20570**
57	**261-301-0219** *РСНБРК2022*	**Крепленияддлятрубопроводов/кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2,5**	**708**	**1 770**
58	**274-101-0201-0001** *ПрСЦ11.2025*	**МуфтапротивопожарнаятипаОГНЕЗАПМдиаметром20мм**	**шт.**	**13**	**1 541**	**20033**
59	**274-101-0201-0002** *ПрСЦ11.2025*	**МуфтапротивопожарнаятипаОГНЕЗАПМдиаметром25мм**	**шт.**	**8**	**1 608**	**12864**
Раздел3.		**ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯКАНАЛИЗАЦИЯК1**				**685274**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			348007
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*178170*
		машиныимеханизмы	тенге			18395
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*6233*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			318872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		

1	2	3	4	5	6	7
60	**1116-0301-0102** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Прокладка трубопроводовканализации из полиэтиленовых труб высокойплотности, диаметр 250 мм (футляр)**	**м**	**0,5**	**3 099**	**1 550**
		изних:				
60.1		затратынатруд рабочих			3090	1545
		втомчислеоплататруда рабочих			1568	784
60.1.1	004-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,294	5256	1545
60.2		машиныимеханизмы			9	5
		втомчислеоплататруда машинистов			3	2
60.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0001575	13848	2
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0001575*	*2800*	*0*
60.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,000105	12791	1
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000105*	*4001*	*0*
60.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,000105	8241	1
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000105*	*2800*	*0*
61	**241-201-0420** *ПрСЦ11.2025*	**Труба полиэтиленоваядляводоснабженияРЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**0,5**	**12451**	**6 226**
62	**1116-0301-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Прокладка трубопроводовканализации из полиэтиленовых труб высокойплотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**29**	**3 228**	**93612**
		изних:				
62.1		затратынатруд рабочих			3224	93496
		втомчислеоплататруда рабочих			1635	47415
62.1.1	004-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	17,7828	5256	93466
62.2		машиныимеханизмы			3	87
62.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003045	13848	42
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,003045*	*2800*	*9*
62.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,003045	12791	39
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,003045*	*4001*	*12*
62.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,003045	8241	25
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,003045*	*2800*	*9*
62.3		материалы,изделияиконструкции			1	29
62.3.1	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ2874-82	$м^3$	0,1131	384	43
63	**241-203-0301** *РСНБРК2022*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ32414-2013 размерами 50х1,8 мм**	**м**	**28,942**	**524**	**15166**
64	**1116-0301-0102** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Прокладка трубопроводовканализации из полиэтиленовых труб высокойплотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**49**	**3 105**	**152145**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
64.1		затратынатруд рабочих			3090	151410
		втомчислеоплататруда рабочих			1568	76832
64.1.1	004-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	28,812	5256	151436
64.2		машиныимеханизмы			9	441
		втомчислеоплататруда машинистов			3	147
64.2.1	314-101-0103	Кранybашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015435	13848	214
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,015435*	*2800*	*43*
64.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,01029	12791	132
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01029*	*4001*	*41*
64.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,01029	8241	85
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01029*	*2800*	*29*
64.3		материалы,изделияиконструкции			6	294
64.3.1	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ2874-82	$м^3$	0,7693	384	295
65	**241-203-0306** *РСНБРК2022*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ32414-2013 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**48,902**	**1 065**	**52081**
66	**241-220-0103** *РСНБРК2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**782**	**782**
67	**241-209-3501** *РСНБРК2022*	**Тройникполипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм (прочистка)**	**шт.**	**5**	**234**	**1 170**
68	**241-213-0405** *РСНБРК2022*	**ЗаглушкаполипропиленоваяPP-Rприварнаядиаметром50мм**	**шт.**	**5**	**216**	**1 080**
69	**241-209-3503** *РСНБРК2022*	**Тройникполипропиленовый PP-R, угол45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм (прочистка)**	**шт.**	**3**	**792**	**2 376**
70	**241-213-0409** *РСНБРК2022*	**ЗаглушкаполипропиленоваяPP-Rприварнаядиаметром110мм**	**шт.**	**3**	**600**	**1 800**
71	**241-209-3503** *РСНБРК2022*	**Тройникполипропиленовый PP-H, угол45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**792**	**6 336**
72	**241-209-3501** *РСНБРК2022*	**Тройникполипропиленовый PP-H, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**7**	**234**	**1 638**
73	**241-209-3702** *РСНБРК2022*	**Тройникпереходной полипропиленовый PP-H, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**7**	**633**	**4 431**
74	**241-208-4403** *РСНБРК2022*	**ОтводполипропиленовыйPP-Hугол45°ГОСТ32414-2013диаметром110мм**	**шт.**	**7**	**354**	**2 478**
75	**241-208-4401** *РСНБРК2022*	**ОтводполипропиленовыйPP-Hугол45°ГОСТ32414-2013диаметром50мм**	**шт.**	**39**	**111**	**4 329**
76	**241-211-1227** *РСНБРК2022*	**МуфтаполипропиленоваяPP-Hпереходнаяприварнаяразмером110х50мм**	**шт.**	**2**	**2 626**	**5 252**

1	2	3	4	5	6	7
77	**261-301-0219** *РСНБРК2022*	**Креплениядлятрубопроводов/кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**15**	**708**	**10620**
78	**1126-0101-1001** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изоляциятрубопроводаизделиями из вспененного каучукатрубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**78**	**1 934**	**150852**
		изних:				
78.1		затратынатруд рабочих			1302	101556
		втомчислеоплататруда рабочих			682	53196
78.1.1	003-0142	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	18,2676	5557	101513
78.2		машиныимеханизмы			229	17862
		втомчислеоплататруда машинистов			78	6084
78.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	2,1645	8241	17838
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,1645*	*2800*	*6061*
78.3		материалы,изделияиконструкции			403	31434
78.3.1	261-107-0837	Очистительклеядляизоляцииизвспененногокаучука	л	0,156	3172	495
78.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента извспененногокаучука, t от-200°С до+105°С СТРК 3364-2019шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	11,7	2294	26840
78.3.3	217-701-0219	КлейдляизоляцииизвспененногокаучукамаркиК414	л	1,1154	3680	4105
79	**234-303-0314** *РСНБРК2022*	**Гибкаятрубчатаяизоляцияиз вспененного каучука, tот -200°С до +105°С, Лст0,038 Вт/(м·К) при+20°С, факторμ больше илиравно 7000 СТРК3364- 2019, бст 13 мм диаметром 50 мм**	**м**	**31,9**	**700**	**22330**
80	**234-303-0323** *РСНБРК2022*	**Гибкаятрубчатаяизоляцияиз вспененного каучука, tот -200°С до +105°С, Лст0,038 Вт/(м·К) при+20°С, факторμ больше илиравно 7000 СТРК3364- 2019, бст 13 мм диаметром 110 мм**	**м**	**53,9**	**1 575**	**84892**
81	**274-101-0201-0008** *ПрСЦ11.2025*	**МуфтапротивопожарнаятипаОГНЕЗАПМдиаметром110мм**	**шт.**	**16**	**2 103**	**33648**
82	**274-101-0201-0008** *ПрСЦ11.2025*	**МуфтапротивопожарнаятипаОГНЕЗАПМдиаметром110мм**	**шт.**	**7**	**2 103**	**14721**
83	**274-101-0201-0005** *ПрСЦ11.2025*	**МуфтапротивопожарнаятипаОГНЕЗАПМдиаметром50мм**	**шт.**	**9**	**1 751**	**15759**
	Раздел4.	**КАНАЛИЗАЦИЯЛИВНЕВАЯК2**				**218081**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			107488
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*54529*
		машиныимеханизмы	тенге			515
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*116*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			110077
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		

1	2	3	4	5	6	7
84	**1116-0301-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладка трубопроводовканализации из полиэтиленовых труб высокойплотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**27**	**3 105**	**83835**
		изних:				
84.1		затратынатруд рабочих			3090	83430
		втомчислеоплататруда рабочих			1568	42336
84.1.1	004-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	15,876	5256	83444
84.2		машиныимеханизмы			9	243
		втомчислеоплататруда машинистов			3	81
84.2.1	314-101-0103	Крановыбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008505	13848	118
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,008505*	*2800*	*24*
84.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00567	12791	73
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*4001*	*23*
84.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00567	8241	47
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*2800*	*16*
84.3		материалы,изделияиконструкции			6	162
84.3.1	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ2874-82	$м^3$	0,4239	384	163
85	**241-201-0613** *ПрСЦ11.2025*	**Труба полиэтиленовая техническая РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001размерами 110х6,6 мм**	**м**	**26,946**	**1 660**	**44730**
86	**1116-0302-0103** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладка трубопроводов из напорных полимерных труб на сварныхсоединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**0,5**	**1 386**	**693**
		изних:				
86.1		затратынатруд рабочих			1334	667
		втомчислеоплататруда рабочих			676	338
86.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,12075	5520	667
86.2		машиныимеханизмы			41	20
86.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,000042	12791	1
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000042*	*4001*	*0*
86.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,000042	8241	0
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000042*	*2800*	*0*
86.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,0279825	26	1
86.2.4	315-202-1302	Аппаратыдляручнойсваркипластиковыхтрубдиаметромдо110 мм	маш.-ч	0,158445	121	19
86.3		материалы,изделияиконструкции			11	5
86.3.1	241-221-0104	Опораполипропиленовая РР-Rодинарная(клипса)диаметром32мм	шт.	0,3075	10	3
86.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,002	1186	2
87	**241-205-1303** *РСНБРК2022*	**Труба напорнаяиз полипропилена РР-R не армированнаяSDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**0,495**	**335**	**166**

1	2	3	4	5	6	7
88	**1116-0202-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладкатрубопроводовиз стальных электросварных труб, диаметрдо 40 мм (патрубок)**	**м**	**0,13**	**3 891**	**506**
		изних:				
88.1		затратынатруд рабочих			3741	486
		втомчислеоплататруда рабочих			1897	247
88.1.1	004-0141	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,1). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,086398	5629	486
88.2		машиныимеханизмы			124	16
		втомчислеоплататруда машинистов			33	4
88.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0001638	13848	2
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0001638*	*2800*	*0*
88.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0000956	12791	1
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0000956*	*4001*	*0*
88.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0011876	8241	10
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0011876*	*2800*	*3*
88.2.4	315-202-0501	Аппаратдлягазовойсваркиирезки	маш.-ч	0,0306306	96	3
88.3		материалы,изделияиконструкции			26	4
88.3.1	212-401-0104	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М100	$м^3$	0,0000104	33994	0
88.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки)ГОСТ2246-70 с неомедненнойповерхностью диаметром 4 мм	кг	0,00026	1019	0
88.3.3	217-605-0101	Кислородтехническийгазообразный ГОСТ5583-78	$м^3$	0,000429	555	0
88.3.4	217-605-0109	Ацетилентехническийрастворенныймаркиб ГОСТ5457-75	кг	0,000403	6196	3
89	**241-102-0117** *РСНБРК2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 ммГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**0,13**	**758**	**99**
90	**241-102-0174** *РСНБРК2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 ммГОСТ10705-80 размерами 108х3,0 мм (гидрозатвор1шт)**	**м**	**1**	**2 737**	**2 737**
91	**1116-0401-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, крановпроходных натрубопроводах изстальных труб,диаметрдо 25 мм**	**шт.**	**1**	**8 550**	**8 550**
		изних:				
91.1		затратынатруд рабочих			7833	7833
		втомчислеоплататруда рабочих			3973	3973
91.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	5075	7833
91.2		машиныимеханизмы			231	231
		втомчислеоплататруда машинистов			29	29
91.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,3675	391	144
91.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0105	8241	87
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2800*	*29*

1	2	3	4	5	6	7
91.3		материалы,изделияиконструкции			486	486
91.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,05	1154	58
91.3.2	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,008	1493	12
91.3.3	217-101-0105	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015 длясанитарно-техническихработ	т	0,0005	831695	416
92	**242-303-0103** *РСНБРК2022*	**Клапан(вентиль) запорныйлатунныймуфтовый, дляводы, Тдо +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**7 767**	**7 767**
93	**241-209-3503** *РСНБРК2022*	**Тройникполипропиленовый PP-R, угол45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм (прочистка)**	**шт.**	**2**	**792**	**1 584**
94	**241-213-0409** *РСНБРК2022*	**ЗаглушкаполипропиленоваяРР-Rприварнаядиаметром110мм**	**шт.**	**2**	**600**	**1 200**
95	**1112-0201-0707** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Установкаворонокскливных,диаметрдо100мм.**	**шт.**	**3**	**4 633**	**13899**
		изних:				
95.1		затратынатруд рабочих			4509	13527
		втомчислеоплататруда рабочих			2287	6861
95.1.1	004-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,7639	4894	13527
95.2		материалы,изделияиконструкции			124	372
95.2.1	217-501-0108	ХризотилГОСТ12871-2013марки7-370	т	0,0012	181321	218
95.2.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00036	423648	153
96	**224-204-0106** *РСНБРК2022*	**Воронкавыпускнаяпластиковаядиаметром110мм**	**шт.**	**3**	**1 981**	**5 943**
97	**244-104-0603** *РСНБРК2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском,горизонтальным или вертикальнымотводом для умывальников,моек, раковин, биде СТУ**	**шт.**	**1**	**815**	**815**
98	**261-301-0219** *РСНБРК2022*	**Крепленияздлятрубопроводов/кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2,1**	**708**	**1 487**
99	**1116-0301-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладка трубопроводовканализации из полиэтиленовых труб высокойплотности, диаметр 160 мм**	**м**	**0,5**	**3 099**	**1 550**
		изних:				
99.1		затратынатруд рабочих			3090	1545
		втомчислеоплататруда рабочих			1568	784
99.1.1	004-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,294	5256	1545
99.2		машиныимеханизмы			9	5
		втомчислеоплататруда машинистов			3	2
99.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0001575	13848	2

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0001575*	*2800*	*0*
99.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,000105	12791	1
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000105*	*4001*	*0*
99.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,000105	8241	1
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000105*	*2800*	*0*
100	**241-201-0416** ***ПрСЦ11.2025***	**Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001размерами 160х14,6 мм**	**м**	**0,5**	**5 126**	**2 563**
101	**274-101-0201-0008** ***ПрСЦ11.2025***	**МуфтапротивопожарнаятипаОГНЕЗАПМдиаметром110мм**	**шт.**	**19**	**2 103**	**39957**
	Раздел5.	**КАНАЛИЗАЦИЯКЗН**				**266804**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			15513
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*7869*
		машиныимеханизмы	тенге			75
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*18*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			51445
		оборудование	тенге			199771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
102	**1116-0201-0101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**3**	**2 324**	**6 972**
		изних:				
102.1		затратынатруд рабочих			2081	6243
		втомчислеоплататруда рабочих			1055	3165
102.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,131	5520	6243
102.2		машиныимеханизмы			16	48
		втомчислеоплататруда машинистов			3	9
102.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0018451	13848	26
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0018451*	*2800*	*5*
102.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0005284	12791	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0005284*	*4001*	*2*
102.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0005284	8241	4
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0005284*	*2800*	*1*
102.2.4	315-202-0501	Аппаратдлягазовойсваркиирезки	маш.-ч	0,131355	96	13
102.2.5	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,026145	26	1
102.3		материалы,изделияиконструкции			227	681
102.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки)ГОСТ2246-70 с неомедненнойповерхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1019	6
102.3.2	217-605-0108	АцетилентехническийгазообразныйГОСТ5457-75	$м^3$	0,0096	5902	57

1	2	3	4	5	6	7
102.3.3	217-605-0101	Кислородтехническийгазообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0105	555	6
102.3.4	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,0099	1186	12
102.3.5	241-216-0307	Хомутдлякрепленияtрубдиаметром48-53,срезиновымуплотнителем	шт.	8,0001	75	600
103	**241-101-0405** *РСНБРК2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**3**	**2 145**	**6 435**
104	**511-101-0102** *РСНБРК2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 длязагрязненных водподача10,0м^3/ч,напор6,0м,двигательмощностью0,6кВт,3000об/мин**	**шт.**	**1**	**199771**	**199771**
105	**242-207-3705** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**19526**	**19526**
106	**242-207-3701** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 467**	**2 467**
107	**242-307-0104** *РСНБРК2022*	**Клапанобратныйлатунныймуфтовый(В-В), пружинныйс металлическим седлом, дляводы, Тдо +130°С, PN 10, ГОСТ33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	**6 940**	**6 940**
108	**1116-0301-0102** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Прокладка трубопроводовканализации из полиэтиленовых труб высокойплотности, диаметр 160 мм**	**м**	**3**	**3 105**	**9 315**
		изних:				
108.1		затратынатруд рабочих			3090	9270
		втомчислеоплататруда рабочих			1568	4704
108.1.1	004-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,764	5256	9272
108.2		машиныимеханизмы			9	27
		втомчислеоплататруда машинистов			3	9
108.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000945	13848	13
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000945*	*2800*	*3*
108.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00063	12791	8
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*4001*	*3*
108.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00063	8241	5
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*2800*	*2*
108.3		материалы,изделияиконструкции			6	18
108.3.1	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0471	384	18
109	**241-201-0416** *ПрСЦ11.2025*	**Труба полиэтиленовая техническая PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001размерами 160х14,6 мм**	**м**	**3**	**5 126**	**15378**
	Раздел6.	**САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕОБОРУДОВАНИЕ**				**1190663**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			92040
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*46681*
		машиныимеханизмы	тенге			1 774

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*604*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			1096849
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
110	**1117-0102-0101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Установкаумывальника**	**комплект**	**1**	**6 895**	**6 895**
		изних:				
110.1		затратынатруд рабочих			5652	5652
		втомчислеоплататруда рабочих			2867	2867
110.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,1338	4985	5652
110.2		машиныимеханизмы			157	157
		втомчислеоплататруда машинистов			54	54
110.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,003885	6152	24
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,003885*	*2344*	*9*
110.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,016065	8241	132
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,016065*	*2800*	*45*
110.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,0525	26	1
110.3		материалы,изделияиконструкции			1086	1086
110.3.1	244-104-0603	СифонГОСТ23289-94 трубныйсунифицированнымвыпуском,горизонтальнымиливертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
110.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ25621-83силиконовый 310мл	шт.	0,126	2082	262
110.3.3	235-202-0120	ГерметикГОСТ25621-83длярезьбовых,ниппельныхифланцевыхсоединений(ФУМ лента)	кг	0,0003	31625	9
111	**244-101-0101** ***РСНБРК2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидныйсо спинкойилибез спинкиразмерамиLот400 до 500 мм, В 300 мм**	**шт.**	**1**	**13128**	**13128**
112	**244-104-0101** ***РСНБРК2022***	**Пьедесталдляумывальника**	**шт.**	**1**	**9 054**	**9 054**
113	**1117-0103-0101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Установкасмесителя**	**шт.**	**1**	**4 085**	**4 085**
		изних:				
113.1		затратынатруд рабочих			4057	4057
		втомчислеоплататруда рабочих			2058	2058
113.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,735	5520	4057
113.2		материалы,изделияиконструкции			28	28
113.2.1	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,013	781	10
113.2.2	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,026	446	12
113.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6

1	2	3	4	5	6	7
114	**244-104-0408** *РСНБРК2022*	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**1**	**6 779**	**6 779**
115	**1117-0104-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установкаунитазасбачкомнепосредственноприсоединенным**	**комплект**	**4**	**47080**	**188320**
		изних:				
115.1		затратынатруд рабочих			8907	35628
		втомчислеоплататруда рабочих			4517	18068
115.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	7,0204	5075	35629
115.2		машиныимеханизмы			174	696
		втомчислеоплататруда машинистов			59	236
115.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,01722	6152	106
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01722*	*2344*	*40*
115.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,07056	8241	581
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,07056*	*2800*	*198*
115.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,43386	26	11
115.3		материалы,изделияиконструкции			37999	151996
115.3.1	244-101-0304	Унитазразмерами L460мм, B 360мм	комплект	4	36171	144684
115.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ25621-83силиконовый 310мл	шт.	0,904	2082	1882
115.3.3	244-104-0801	Сливдляунитазадиаметром110мм	шт.	4	1357	5428
116	**244-101-0601** *РСНБРК2022*	**Бачоксмывной устанавливаемый наунитазе с боковым или верхним пускоразмерами L 430 мм**	**комплект**	**4**	**14807**	**59228**
117	**1117-0102-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды(для инвалида)**	**комплект**	**1**	**64960**	**64960**
		изних:				
117.1		затратынатруд рабочих			9280	9280
		втомчислеоплататруда рабочих			4706	4706
117.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,8616	4985	9280
117.2		машиныимеханизмы			383	383
		втомчислеоплататруда машинистов			134	134
117.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,021	6152	129
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2344*	*49*
117.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,03045	8241	251
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,03045*	*2800*	*85*
117.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,1113	26	3
117.3		материалы,изделияиконструкции			55297	55297
117.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс(водорозетка)слатуннымкорпусомсвнутреннейрезьбойразмерами16х1/2"	шт.	1	1579	1579

1	2	3	4	5	6	7
117.3.2	244-104-0603	СифонГОСТ23289-94 трубныйсунифицированнымвыпуском,горизонтальнымиливертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
117.3.3	244-104-0701	Системаинсталляциидляумывальникаподвесного,тип:монтажнаярама,креплениявкомплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	1	52423	52423
117.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ25621-83силиконовый 310мл	шт.	0,226	2082	471
117.3.5	235-202-0120	ГерметикГОСТ25621-83длярезьбовых,ниппельныхифланцевыхсоединений(ФУМ лента)	кг	0,0003	31625	9
118	**244-101-0103** *РСНБРК2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидныйсоспинкойилибезспинкиразмерамиL600мм,B450мм**	**шт.**	**1**	**20814**	**20814**
119	**244-104-0410** *ПрСЦ11.2025*	**Смесительдляумывальника с инфракраснымдатчиком, со смешиваниемис регулируемым ограничителем температуры**	**шт.**	**1**	**219573**	**219573**
120	**1117-0104-0104** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установкаунитазовподвесных(настенных)синсталляцией(дляинвалида)**	**комплект**	**1**	**187058**	**187058**
		изних:				
120.1		затратынатруд рабочих			10067	10067
		втомчислеоплататруда рабочих			5105	5105
120.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	4985	10068
120.2		машиныимеханизмы			212	212
		втомчислеоплататруда машинистов			72	72
120.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,00525	6152	32
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00525*	*2344*	*12*
120.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,02142	8241	177
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2800*	*60*
120.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,12474	26	3
120.3		материалы,изделияиконструкции			176779	176779
120.3.1	244-101-1201	Инсталляциядлябидевысотаустановки1,13м	шт.	1	99529	99529
120.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ25621-83силиконовый 310мл	шт.	0,226	2082	471
120.3.3	235-202-0120	ГерметикГОСТ25621-83длярезьбовых,ниппельныхифланцевыхсоединений(ФУМ лента)	кг	0,0003	31625	9
120.3.4	244-101-0306	Унитазподвеснойбезободковыйссиденьем	комплект	1	76770	76770
121	**244-101-1301** *ПрСЦ11.2025*	**Бачоксмывной дляподвесного унитаза монтажнаявысота 1.13 м, настенные уголки, панель смывка**	**шт.**	**1**	**108823**	**108823**
122	**222-503-0301** *РСНБРК2022*	**Поручниизхромированнойтрубыдляунитазаираковиныф32мм**	**м**	**6**	**26343**	**158058**
123	**1117-0101-0401** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установкадушевыхподдоновчугунныхистальныхглубоких**	**шт.**	**2**	**8 482**	**16964**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
123.1		затратынатруд рабочих			6086	12172
		втомчислеоплататруда рабочих			3087	6174
123.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,205	5520	12172
123.2		машиныимеханизмы			75	150
		втомчислеоплататруда машинистов			25	50
123.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,00735	6152	45
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	*2344*	*17*
123.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00567	12791	73
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*4001*	*23*
123.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00378	8241	31
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2800*	*11*
123.3		материалы,изделияиконструкции			2321	4642
123.3.1	244-104-0604	СифонГОСТ23289-94 свыпускомипереливомдляванниглубокихдушевыхподдоновСВПГ	шт.	2	1619	3238
123.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ25621-83силиконовый 310мл	шт.	0,674	2082	1403
124	**244-102-0702** ***РСНБРК2022***	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокийразмерами 800х800х350 мм**	**шт.**	**2**	**34571**	**69142**
125	**1117-0103-0101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Установкасмесителя**	**шт.**	**2**	**4 085**	**8 170**
		изних:				
125.1		затратынатруд рабочих			4057	8114
		втомчислеоплататруда рабочих			2058	4116
125.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,47	5520	8114
125.2		материалы,изделияиконструкции			28	56
125.2.1	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,026	781	20
125.2.2	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,052	446	23
125.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,026	426	11
126	**244-104-0507** ***РСНБРК2022***	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный сдушевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**2**	**7 323**	**14646**
127	**1117-0202-0201** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Установкаполотенцесушителяизводогазопроводныхтруб**	**шт.**	**2**	**3 648**	**7 296**
		изних:				
127.1		затратынатруд рабочих			3535	7070
		втомчислеоплататруда рабочих			1793	3586
127.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,281	5520	7071
127.2		машиныимеханизмы			88	176
		втомчислеоплататруда машинистов			29	58

1	2	3	4	5	6	7
127.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,021	8241	173
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2800*	*59*
127.2.2	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,042	26	1
127.3		материалы,изделияиконструкции			25	50
127.3.1	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,024	781	19
127.3.2	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,048	446	21
127.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
128	**245-401-0101** *РСНБРК2022*	**Полотенцесушительиз стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**13835**	**27670**

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№2-01-05-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наОТОПЛЕНИЕ
(Наименованиеработизатрат)

Основание: ОВ

Сметнаястоимость	**10643,950**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	1822,727	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,339	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**10643 950**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1800812
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*920913*
		машиныимеханизмы	тенге			73351
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*21915*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			7996249
		оборудование	тенге			773538
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	339		
	Раздел1.	**ОТОПЛЕНИЕ**				**4066343**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			777700
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*397670*
		машиныимеханизмы	тенге			38899
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*12582*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			3249744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1118-0301-0103** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установкарадиаторовбиметаллических(алюминиевых)**	**кВт**	**17,4**	**5 752**	**100085**
		изних:				
1.1		затратынатруд рабочих			2963	51556
		втомчислеоплататруда рабочих			1503	26152
1.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	10,3443	4985	51566
1.2		машиныимеханизмы			42	731
		втомчислеоплататруда машинистов			12	209
1.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,028039	6152	173
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,028039*	*2344*	*66*
1.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,021829	12791	279
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,021829*	*4001*	*87*
1.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,021829	8241	180
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,021829*	*2800*	*61*
1.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	3,7259838	26	97
1.3		материалы,изделияиконструкции			2747	47798
1.3.1	245-106-0101	Кронштейнштыревойдлякреплениярадиаторов	шт.	45,24	1056	47773
2	**245-103-0110** *РСНБРК2022*	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевымрасстоянием500 мм, теплоотдачейот161 Втдо 203 Вт**	**секция**	**176**	**2 257**	**397232**
3	**1116-0403-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установка арматурызапорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**42**	**792**	**33264**
		изних:				
3.1		затратынатруд рабочих			656	27552
		втомчислеоплататруда рабочих			333	13986
3.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	4,998	5520	27589
3.2		машиныимеханизмы			3	126
		втомчислеоплататруда машинистов			1	42
3.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,01323	8241	109
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01323*	*2800*	*37*
3.3		материалы,изделияиконструкции			133	5586
3.3.1	235-202-0120	ГерметикГОСТ25621-83длярезьбовых,ниппельныхифланцевыхсоединений(ФУМ лента)	кг	0,1764	31625	5579
4	**242-207-3801** *РСНБРК2022*	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), дляспускавоздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**21**	**320**	**6 720**
5	**242-207-3701** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**21**	**2 467**	**51807**

1	2	3	4	5	6	7
6	**1116-0402-0105** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых(угловых)**	**шт.**	**21**	**1 188**	**24948**
		изних:				
6.1		затратынатруд рабочих			1176	24696
		втомчислеоплататруда рабочих			596	12516
6.1.1	004-0159	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,9). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,1794	7764	24685
6.2		машиныимеханизмы			2	42
		втомчислеоплататруда машинистов			1	21
6.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00441	8241	36
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00441*	*2800*	*12*
6.3		материалы,изделияиконструкции			10	210
6.3.1	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,105	781	82
6.3.2	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,21	446	94
6.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,105	426	45
7	**245-502-0101** *РСНБРК2022*	**Клапантермостатический,циркуляционныйдлятепловыхпунктов,Kvs1,1 м³/ч, Тот35°Сдо 80°С, Tmax 90°С, PN 16 ГОСТ9871-75 резьбойG1/2", DN 15**	**шт.**	**21**	**45594**	**957474**
8	**245-405-2101** *РСНБРК2022*	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С сгазонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**21**	**12151**	**255171**
9	**1116-0402-0103** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении,диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**2 318**	**4 636**
		изних:				
9.1		затратынатруд рабочих			2293	4586
		втомчислеоплататруда рабочих			1163	2326
9.1.1	004-0144	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,771	5948	4586
9.2		машиныимеханизмы			4	8
		втомчислеоплататруда машинистов			1	2
9.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,000924	8241	8
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000924*	*2800*	*3*
9.3		материалы,изделияиконструкции			21	42
9.3.1	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,02	781	16
9.3.2	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,04	446	18
9.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
10	**245-501-0101** *РСНБРК2022*	**Регулятор перепада давленияавтоматический ГОСТ 12678-80 с внутреннейрезьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**1**	**126598**	**126598**
11	**245-501-0102** *РСНБРК2022*	**Регулятор перепада давленияавтоматический ГОСТ 12678-80 с внутреннейрезьбой, Т 120°С, PN 10, DN 20**	**шт.**	**1**	**130181**	**130181**

1	2	3	4	5	6	7
12	**1116-0403-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка арматурызапорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**2**	**792**	**1 584**
		изних:				
12.1		затратынатруд рабочих			656	1312
		втомчислеоплататруда рабочих			333	666
12.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,238	5520	1314
12.2		машиныимеханизмы			3	6
		втомчислеоплататруда машинистов			1	2
12.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00063	8241	5
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*2800*	*2*
12.3		материалы,изделияиконструкции			133	266
12.3.1	235-202-0120	ГерметикГОСТ25621-83длярезьбовых,ниппельныхифланцевыхсоединений(ФУМ лента)	кг	0,0084	31625	266
13	**245-510-0302** *РСНБРК2022*	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10,угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель CNT**	**шт.**	**2**	**6 565**	**13130**
14	**1116-0201-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводныхнеоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**192**	**2 149**	**412608**
		изних:				
14.1		затратынатруд рабочих			2081	399552
		втомчислеоплататруда рабочих			1055	202560
14.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	72,384	5520	399560
14.2		машиныимеханизмы			16	3072
		втомчислеоплататруда машинистов			3	576
14.2.1	314-101-0103	Кранybашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1180872	13848	1635
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1180872*	*2800*	*331*
14.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0338184	12791	433
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0338184*	*4001*	*135*
14.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0338184	8241	279
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0338184*	*2800*	*95*
14.2.4	315-202-0501	Аппаратдлягазовойсваркиирезки	маш.-ч	8,40672	96	807
14.2.5	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	1,67328	26	44
14.3		материалы,изделияиконструкции			52	9984
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки)ГОСТ2246-70 с неомедненнойповерхностью диаметром 4 мм	кг	0,384	1019	391
14.3.2	217-605-0108	АцетилентехническийгазообразныйГОСТ5457-75	$м^3$	0,6144	5902	3626
14.3.3	217-605-0101	КислородтехническийгазообразныйГОСТ5583-78	$м^3$	0,672	555	373
14.3.4	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,6336	1186	751

1	2	3	4	5	6	7
14.3.5	241-216-0307	Хомутдлякрепленияитрубдиаметром48-53,срезиновымуплотнителем	шт.	63,36	75	4752
15	**241-101-0105** *РСНБРК2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами20х2,8 мм**	**м**	**42**	**542**	**22764**
16	**241-101-0108** *РСНБРК2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами25х2,8 мм**	**м**	**140**	**508**	**71120**
17	**241-101-0113** *РСНБРК2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами32х3,0 мм**	**м**	**10**	**1 073**	**10730**
18	**1113-0203-0531** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Окраскаповерхностиметаллическойкраской БТ-177серебристой**	**м²**	**30**	**274**	**8 220**
		изних:				
18.1		затратынатруд рабочих			83	2490
		втомчислеоплататруда рабочих			43	1290
18.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,504	4918	2479
18.2		машиныимеханизмы			6	180
		втомчислеоплататруда машинистов			1	30
18.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,00315	43	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,00315	11552	36
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00315*	*2800*	*9*
18.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0063	8241	52
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0063*	*2800*	*18*
18.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	0,441	204	90
18.3		материалы,изделияиконструкции			185	5550
18.3.1	261-107-0397	Ксилолнефтяной маркиАГОСТ9410-78	т	0,00039	380806	149
18.3.2	236-202-1013	Краскасеребристая БТ-177ГОСТ5631-79	кг	2,7	1998	5395
19	**1126-0101-1001** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Изоляциятрубопроводаизделиями из вспененного каучукатрубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**150**	**1 934**	**290100**
		изних:				
19.1		затратынатруд рабочих			1302	195300
		втомчислеоплататруда рабочих			682	102300
19.1.1	003-0142	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	35,13	5557	195217
19.2		машиныимеханизмы			229	34350
		втомчислеоплататруда машинистов			78	11700
19.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	4,1625	8241	34303
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,1625*	*2800*	*11655*
19.3		материалы,изделияиконструкции			403	60450
19.3.1	261-107-0837	Очистительклеядляизоляцииизвспененногокаучука	л	0,3	3172	952

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента извспененногокаучука, t от-200°С до+105°С СТРК 3364-2019шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	22,5	2294	51615
19.3.3	217-701-0219	КлейдляизоляцииизвспененногокаучукамаркиК414	л	2,145	3680	7894
20	**234-303-3004** *РСНБРК2022*	**Гибкаятрубчатаяизоляцияиз вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, tот -200°С до +105°С,Лст0,038 Вт/(м·К) при+20°С, факторμ больше илиравно 7000, бст13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**154**	**6 471**	**996534**
21	**234-303-3005** *РСНБРК2022*	**Гибкаятрубчатаяизоляцияиз вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, tот -200°С до +105°С,Лст0,038 Вт/(м·К) при+20°С, факторμ больше илиравно 7000, бст13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**11**	**7 239**	**79629**
22	**1116-0701-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Гидравлическое испытание трубопроводовсистем отопления, водопровода игорячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**мтрубопровода**	**192**	**374**	**71808**
		изних:				
22.1		затратынатруд рабочих			368	70656
		втомчислеоплататруда рабочих			187	35904
22.1.1	004-0153	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	10,0992	6988	70573
22.2		машиныимеханизмы			2	384
22.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлическихиспытаний трубопроводов, давлениенагнетания от0,1 МПа(1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,024	154	466
22.3		материалы,изделияиконструкции			4	768
22.3.1	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,0384	781	30
22.3.2	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ2874-82	$м^3$	1,92	384	737
22.3.3	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,096	446	43
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0384	426	16
	Раздел2.	**ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕКАЛОРИФЕРОВ**				**857927**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			171600
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*88362*
		машиныимеханизмы	тенге			11077
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*3602*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			675250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
23	**1311-0701-0103** *РСНБРК2022КэтриКэм=1,08*	**Узелсмесительный.Монтажоборудования**	**узел**	**1**	**6 070**	**6 070**
		изних:				
23.1		затратынатруд рабочих			5892	5892
		втомчислеоплататруда рабочих			3375	3375

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	007-0146	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,6).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	1,08	5456	5892
23.2		машиныимеханизмы			161	161
		втомчислеоплататруда машинистов			30	30
23.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,1836	391	72
23.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0108	8241	89
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2800*	*30*
23.3		материалы,изделияиконструкции			17	17
23.3.1	261-107-0567	Электроды,d=4мм,Э42ГОСТ9466-75	т	0,00006	278998	17
24	**Протоколсогл.поз.7.** ***НДЦСРК8.04-07-2025,п.3.7а),Кмат =0,963***	**СмесительныйузелWPC-25-06-2,5.**	**к-т**	**1**	**230 484,24**	**230484**
25	**1116-0201-0101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводныхнеоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**44**	**2 149**	**94556**
		изних:				
25.1		затратынатруд рабочих			2081	91564
		втомчислеоплататруда рабочих			1055	46420
25.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	16,588	5520	91566
25.2		машиныимеханизмы			16	704
		втомчислеоплататруда машинистов			3	132
25.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0270617	13848	375
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0270617*	*2800*	*76*
25.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0077501	12791	99
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0077501*	*4001*	*31*
25.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0077501	8241	64
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0077501*	*2800*	*22*
25.2.4	315-202-0501	Аппаратдлягазовойсваркиирезки	маш.-ч	1,92654	96	185
25.2.5	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,38346	26	10
25.3		материалы,изделияиконструкции			52	2288
25.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки)ГОСТ2246-70 с неомедненнойповерхностью диаметром 4 мм	кг	0,088	1019	90
25.3.2	217-605-0108	АцетилентехническийгазообразныйГОСТ5457-75	$м^3$	0,1408	5902	831
25.3.3	217-605-0101	КислородтехническийгазообразныйГОСТ5583-78	$м^3$	0,154	555	85
25.3.4	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,1452	1186	172
25.3.5	241-216-0307	Хомутдлякрепленияtрубдиаметром48-53,срезиновымуплотнителем	шт.	14,52	75	1089
26	**241-101-0116** ***РСНБРК2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами40х3,0 мм**	**м**	**44**	**1 087**	**47828**

1	2	3	4	5	6	7
27	**1113-0203-0531** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Окраскаповерхностиметаллическойкраской БТ-177серебристой**	**м^2**	**8**	**274**	**2 192**
		изних:				
27.1		затратынатруд рабочих			83	664
		втомчислеоплататруда рабочих			43	344
27.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,1344	4918	661
27.2		машиныимеханизмы			6	48
		втомчислеоплататруда машинистов			1	8
27.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,00084	43	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,00084	11552	10
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00084*	*2800*	*2*
27.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00168	8241	14
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*2800*	*5*
27.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	0,1176	204	24
27.3		материалы,изделияиконструкции			185	1480
27.3.1	261-107-0397	Ксилолнефтяной маркиАГОСТ9410-78	т	0,000104	380806	40
27.3.2	236-202-1013	Краскасеребристая БТ-177ГОСТ5631-79	кг	0,72	1998	1439
28	**1126-0101-1001** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Изоляциятрубопроводаизделиями из вспененного каучукатрубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**44**	**1 934**	**85096**
		изних:				
28.1		затратынатруд рабочих			1302	57288
		втомчислеоплататруда рабочих			682	30008
28.1.1	003-0142	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	10,3048	5557	57264
28.2		машиныимеханизмы			229	10076
		втомчислеоплататруда машинистов			78	3432
28.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	1,221	8241	10062
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,221*	*2800*	*3419*
28.3		материалы,изделияиконструкции			403	17732
28.3.1	261-107-0837	Очистительклеядляизоляцииизвспененногокаучука	л	0,088	3172	279
28.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента извспененногокаучука, t от-200°С до+105°С СТРК 3364-2019шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	6,6	2294	15140
28.3.3	217-701-0219	КлейдляизоляцииизвспененногокаучукамаркиК414	л	0,6292	3680	2315
29	**234-303-3006** ***РСНБРК2022***	**Гибкаятрубчатаяизоляцияиз вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, tот -200°С до +105°С,Лст0,038 Вт/(м·К) при+20°С, факторμ больше илиравно 7000, бст13 мм диаметром 42 мм**	**м**	**48,4**	**7 753**	**375245**

1	2	3	4	5	6	7
30	**1116-0701-0101** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,05*	**Гидравлическое испытание трубопроводовсистем отопления, водопровода игорячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**мтрубопровода**	**44**	**374**	**16456**
		изних:				
30.1		затратынатруд рабочих			368	16192
		втомчислеоплататруда рабочих			187	8228
30.1.1	004-0153	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,3144	6988	16173
30.2		машиныимеханизмы			2	88
30.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлическихиспытаний трубопроводов, давлениенагнетания от0,1 МПа(1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,693	154	107
30.3		материалы,изделияиконструкции			4	176
30.3.1	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,0088	781	7
30.3.2	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ2874-82	$м^3$	0,44	384	169
30.3.3	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,022	446	10
30.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0088	426	4
	Раздел3.	**ТЕПЛОВОЙУЗЕЛ**				**5719680**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			851512
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*434881*
		машиныимеханизмы	тенге			23375
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*5731*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			4071255
		оборудование	тенге			773538
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		
31	**1116-0403-0102** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,05*	**Установка арматурызапорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4 298**
		изних:				
31.1		затратынатруд рабочих			2051	4102
		втомчислеоплататруда рабочих			1040	2080
31.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,8226	4985	4101
31.2		машиныимеханизмы			14	28
		втомчислеоплататруда машинистов			2	4
31.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00126	8241	10
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00126*	*2800*	*4*
31.2.2	315-202-1302	Аппаратыдляручнойсваркипластиковыхтрубдиаметромдо110 мм	маш.-ч	0,14532	121	18
31.3		материалы,изделияиконструкции			84	168
31.3.1	236-104-0102	Уайт-спиритГОСТ3134-78	т	0,000014	642114	9
31.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,076	1103	84

1	2	3	4	5	6	7
31.3.3	235-202-0120	ГерметикГОСТ25621-83длярезьбовых,ниппельныхифланцевыхсоединений(ФУМ лента)	кг	0,00238	31625	75
32	**242-207-3705** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**19526**	**39052**
33	**1118-0602-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установкагрязевиковнаружный,диаметрпатрубка45мм**	**шт.**	**1**	**30853**	**30853**
		изних:				
33.1		затратынатруд рабочих			14570	14570
		втомчислеоплататруда рабочих			7390	7390
33.1.1	004-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,772	5256	14570
33.2		машиныимеханизмы			541	541
		втомчислеоплататруда машинистов			71	71
33.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,819	391	320
33.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0105	12791	134
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*4001*	*42*
33.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0105	8241	87
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2800*	*29*
33.3		материалы,изделияиконструкции			15742	15742
33.3.1	217-503-0101	Картонасбестовыйобщегоназначения(КАОН-1)ГОСТ2850-95толщиной2мм	т	0,003	530038	1590
33.3.2	241-116-0206	Фланецплоский приварной PN10ГОСТ33259-2015диаметром40мм	шт.	4	3163	12652
33.3.3	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,37	1154	427
33.3.4	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,028	1493	42
33.3.5	217-101-0105	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015 длясанитарно-техническихработ	т	0,00124	831695	1031
34	**245-404-0101** *РСНБРК2022*	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 40**	**шт.**	**1**	**54909**	**54909**
35	**1118-0605-0103** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установка фильтров для очистки водыв трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**1**	**5 678**	**5 678**
		изних:				
35.1		затратынатруд рабочих			5022	5022
		втомчислеоплататруда рабочих			2547	2547
35.1.1	004-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,9555	5256	5022
35.2		машиныимеханизмы			552	552
		втомчислеоплататруда машинистов			142	142
35.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,336	391	131
35.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00315	12791	40

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00315*	*4001*	*13*
35.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0462	8241	381
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0462*	*2800*	*129*
35.3		материалы,изделияиконструкции			104	104
35.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,09	1154	104
36	**242-404-0305** *РСНБРК2022*	**ФильтрсетчатыйчугунныйфланцевыйУ-образный,сливным краном,длясистем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РКГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**1**	**51187**	**51187**
37	**241-116-0306** *РСНБРК2022*	**ФланецплоскийприварнойPN16ГОСТ33259-2015диаметром40мм**	**шт.**	**2**	**1 897**	**3 794**
38	**1116-0502-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установкатеплосчетчиков,диаметрдо40мм.**	**шт.**	**1**	**2 410**	**2 410**
		изних:				
38.1		затратынатруд рабочих			2302	2302
		втомчислеоплататруда рабочих			1168	1168
38.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,4305	5347	2302
38.2		машиныимеханизмы			87	87
		втомчислеоплататруда машинистов			29	29
38.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0105	8241	87
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2800*	*29*
38.3		материалы,изделияиконструкции			21	21
38.3.1	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,01	781	8
38.3.2	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,02	446	9
38.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
39	**245-710-0302** *РСНБРК2022*	**ТепловычислительавтономныйКАРАТ-307-4V4ТОР надварасходомера, DN 20**	**комплект**	**1**	**219661**	**219661**
40	**1311-0203-0102** *РСНБРК2022КзтриКэм=1,08*	**Расходомер электромагнитный, диаметр условного прохода до 20 мм.Установка**	**шт.**	**2**	**4 813**	**9 626**
		изних:				
40.1		затратынатруд рабочих			4593	9186
		втомчислеоплататруда рабочих			2631	5262
40.1.1	007-0132	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,2).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	2,16	4253	9186
40.2		материалы,изделияиконструкции			220	440
40.2.1	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,0016	1493	2
40.2.2	217-101-0101	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	0,402	1092	439
41	**245-706-0202** *РСНБРК2022*	**Расходомер-счетчикэлектромагнитный,КАРАТ-551DN20**	**шт.**	**2**	**232980**	**465960**

1	2	3	4	5	6	7
42	**245-601-0801** ***РСНБРК2022***	**Гильзаизнержавеющейсталидлиной60мм**	**шт.**	**2**	**50287**	**100574**
43	**241-115-0102** ***РСНБРК2022***	**БобышкаМ20х1,5**	**шт.**	**2**	**198**	**396**
44	**1311-0201-0101** ***РСНБРК2022КэтриКэм=1,08***	**Прибор.Установка**	**шт.**	**1**	**5 714**	**5 714**
		изних:				
44.1		затратынатруд рабочих			5651	5651
		втомчислеоплататруда рабочих			3236	3236
44.1.1	007-0142	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,2).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	1,1124	5080	5651
44.2		материалы,изделияиконструкции			63	63
44.2.1	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,042	1493	63
45	**247-301-0402** ***РСНБРК2022***	**Модем для подключения ксчетчику для передачи данных УСПД GPRS-терминал**	**шт.**	**1**	**70755**	**70755**
46	**1116-0403-0102** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Установка арматурызапорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.**	**шт.**	**7**	**2 149**	**15043**
		изних:				
46.1		затратынатруд рабочих			2051	14357
		втомчислеоплататруда рабочих			1040	7280
46.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,8791	4985	14352
46.2		машиныимеханизмы			14	98
		втомчислеоплататруда машинистов			2	14
46.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00441	8241	36
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00441*	*2800*	*12*
46.2.2	315-202-1302	Аппаратыдляручнойсваркипластиковыхтрубдиаметромдо110 мм	маш.-ч	0,50862	121	62
46.3		материалы,изделияиконструкции			84	588
46.3.1	236-104-0102	Уайт-спиритГОСТ3134-78	т	0,000049	642114	31
46.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,266	1103	293
46.3.3	235-202-0120	ГерметикГОСТ25621-83длярезьбовых,ниппельныхифланцевыхсоединений(ФУМ лента)	кг	0,00833	31625	263
47	**242-207-3705** ***РСНБРК2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**19526**	**39052**
48	**242-207-3704** ***РСНБРК2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**5**	**11614**	**58070**
49	**1118-0605-0102** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Установка фильтров для очистки водыв трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**4 761**	**4 761**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		затратынатруд рабочих			4211	4211
		втомчислеоплататруда рабочих			2136	2136
49.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,7875	5347	4211
49.2		машиныимеханизмы			458	458
		втомчислеоплататруда машинистов			116	116
49.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,294	391	115
49.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00315	12791	40
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00315*	*4001*	*13*
49.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,03675	8241	303
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,03675*	*2800*	*103*
49.3		материалы,изделияиконструкции			92	92
49.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,08	1154	92
50	**242-404-0304** *РСНБРК2022*	**Фильтрсетчатыйчугунныйфланцевый Y-образный,сливным краном,длясистем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РКГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**47668**	**47668**
51	**241-116-0305** *РСНБРК2022*	**ФланецплоскийприварнойPN16ГОСТ33259-2015диаметром32мм**	**шт.**	**2**	**1 547**	**3 094**
52	**1116-0401-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, крановпроходных натрубопроводах изстальных труб,диаметрдо 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 248**	**9 248**
		изних:				
52.1		затратынатруд рабочих			7833	7833
		втомчислеоплататруда рабочих			3973	3973
52.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	5075	7833
52.2		машиныимеханизмы			317	317
		втомчислеоплататруда машинистов			59	59
52.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,3675	391	144
52.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,021	8241	173
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2800*	*59*
52.3		материалы,изделияиконструкции			1098	1098
52.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,14	1154	162
52.3.2	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,014	1493	21
52.3.3	217-101-0105	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015 длясанитарно-техническихработ	т	0,0011	831695	915
53	**242-304-0201** *РСНБРК2022*	**Клапанобратныйчугунныйподъемныйфланцевыйдляводыипара,Тдо +225°С,PN16,ГОСТ33423-2015DN32**	**шт.**	**1**	**20551**	**20551**
54	**241-116-0305** *РСНБРК2022*	**ФланецплоскийприварнойPN16ГОСТ33259-2015диаметром32мм**	**шт.**	**2**	**1 547**	**3 094**

1	2	3	4	5	6	7
55	**1116-0401-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, крановпроходных натрубопроводах изстальных труб,диаметрдо 25 мм**	**шт.**	**1**	**8 550**	**8 550**
		изних:				
55.1		затратынатруд рабочих			7833	7833
		втомчислеоплататруда рабочих			3973	3973
55.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	5075	7833
55.2		машиныимеханизмы			231	231
		втомчислеоплататруда машинистов			29	29
55.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,3675	391	144
55.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0105	8241	87
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2800*	*29*
55.3		материалы,изделияиконструкции			486	486
55.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,05	1154	58
55.3.2	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,008	1493	12
55.3.3	217-101-0105	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015 длясанитарно-техническихработ	т	0,0005	831695	416
56	**242-310-0102** *РСНБРК2022*	**КлапанрегулирующийVFM2двухходовойчугунныйфланцевый,дляводы, Тдо+150°С,PN16/25ГОСТ30815-2002DN20пропускнойспособностью6,3 м³/ч**	**шт.**	**1**	**293105**	**293105**
57	**241-116-0303** *РСНБРК2022*	**ФланецплоскийприварнойPN16ГОСТ33259-2015диаметром20мм**	**шт.**	**2**	**845**	**1 690**
58	**1311-0201-0101** *РСНБРК2022КзтриКэм=1,08*	**Прибор, массадо 1,5 кг(привод электрический). Установканарезьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**5 714**	**5 714**
		изних:				
58.1		затратынатруд рабочих			5651	5651
		втомчислеоплататруда рабочих			3236	3236
58.1.1	007-0142	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,2).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	1,1124	5080	5651
58.2		материалы,изделияиконструкции			63	63
58.2.1	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,042	1493	63
59	**245-405-2523** *РСНБРК2022*	**Привод электрическийредукторныйARV 152, напряжение питания230 В или 24 В, скоростьпривода 15 s/mm, P 2 BA**	**шт.**	**1**	**415304**	**415304**
60	**1118-0501-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установканасосовцентробежныхсэлектродвигателем,массаагрегатадо0,1 т**	**шт.**	**2**	**74462**	**148924**
		изних:				
60.1		затратынатруд рабочих			71744	143488
		втомчислеоплататруда рабочих			36391	72782

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	004-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	27,3	5256	143489
60.2		машиныимеханизмы			1145	2290
		втомчислеоплататруда машинистов			298	596
60.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	1,092	391	427
60.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,105	12791	1343
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,105*	*4001*	*420*
60.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,063	8241	519
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2800*	*176*
60.3		материалы,изделияиконструкции			1573	3146
60.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,78	1154	900
60.3.2	217-101-0105	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015 длясанитарно-техническихработ	т	0,00254	831695	2113
60.3.3	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	0,14	951	133
61	**511-403-0105** *РСНБРК2022*	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом длясистем отопленияи холодоснабженияQ1,0 м³/ч, Н4,2 мвод. ст., резьбовой**	**шт.**	**2**	**49264**	**98528**
62	**1116-0401-0101** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,05*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, крановпроходных натрубопроводах изстальных труб,диаметрдо 25 мм**	**шт.**	**10**	**8 550**	**85500**
		изних:				
62.1		затратынатруд рабочих			7833	78330
		втомчислеоплататруда рабочих			3973	39730
62.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	15,435	5075	78333
62.2		машиныимеханизмы			231	2310
		втомчислеоплататруда машинистов			29	290
62.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	3,675	391	1437
62.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,105	8241	865
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,105*	*2800*	*294*
62.3		материалы,изделияиконструкции			486	4860
62.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,5	1154	577
62.3.2	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,08	1493	119
62.3.3	217-101-0105	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015 длясанитарно-техническихработ	т	0,005	831695	4158
63	**242-207-3702** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**3 760**	**15040**
64	**242-304-0602** *РСНБРК2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый дляводы, Т до +225°С, PN 16,марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**2**	**6 185**	**12370**

1	2	3	4	5	6	7
65	**242-207-3601** ***РСНБРК2022***	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком дляприсоединенияшланга,Тдо+90°С,PN 10ГОСТ21345-2005DN 15**	**шт.**	**4**	**3 254**	**13016**
66	**1116-0401-0102** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, крановпроходных натрубопроводах изстальных труб,диаметрдо 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 248**	**18496**
		изних:				
66.1		затратынатруд рабочих			7833	15666
		втомчислеоплататруда рабочих			3973	7946
66.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,087	5075	15667
66.2		машиныимеханизмы			317	634
		втомчислеоплататруда машинистов			59	118
66.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,735	391	287
66.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,042	8241	346
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2800*	*118*
66.3		материалы,изделияиконструкции			1098	2196
66.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,28	1154	323
66.3.2	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,028	1493	42
66.3.3	217-101-0105	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015 длясанитарно-техническихработ	т	0,0022	831695	1830
67	**242-207-3704** ***РСНБРК2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**11614**	**23228**
68	**1116-0401-0101** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, крановпроходных натрубопроводах изстальных труб,диаметрдо 25 мм**	**шт.**	**1**	**8 550**	**8 550**
		изних:				
68.1		затратынатруд рабочих			7833	7833
		втомчислеоплататруда рабочих			3973	3973
68.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	5075	7833
68.2		машиныимеханизмы			231	231
		втомчислеоплататруда машинистов			29	29
68.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,3675	391	144
68.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0105	8241	87
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2800*	*29*
68.3		материалы,изделияиконструкции			486	486
68.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,05	1154	58
68.3.2	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,008	1493	12

1	2	3	4	5	6	7
68.3.3	217-101-0105	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015 длясанитарно-техническихработ	т	0,0005	831695	416
69	**242-310-0102** *РСНБРК2022*	**Клапан седельный регулирующий VFM 2 двухходовой чугунныйфланцевый,дляводы,Тдо+150°С,PN16/25ГОСТ30815-2002DN20 пропускнойспособностью6,3м³/ч**	**шт.**	**1**	**293105**	**293105**
70	**241-116-0303** *РСНБРК2022*	**ФланецплоскийприварнойPN16ГОСТ33259-2015диаметром20мм**	**шт.**	**2**	**845**	**1 690**
71	**1311-0201-0101** *РСНБРК2022КзтриКэм=1,08*	**Прибор, массадо 1,5 кг(привод электрический). Установканарезьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**5 714**	**5 714**
		изних:				
71.1		затратынатруд рабочих			5651	5651
		втомчислеоплататруда рабочих			3236	3236
71.1.1	007-0142	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,2).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	1,1124	5080	5651
71.2		материалы,изделияиконструкции			63	63
71.2.1	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,042	1493	63
72	**245-405-2523** *РСНБРК2022*	**Привод электрическийредукторныйARV 153, напряжение питания230 В или 24 В, скоростьпривода 15 s/mm, Р 2 ВА**	**шт.**	**1**	**415304**	**415304**
73	**1118-0603-0301** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установкатеплообменниковпластинчатыхвтепловомпункте,массадо100**	**шт.**	**1**	**9 841**	**9 841**
		изних:				
73.1		затратынатруд рабочих			9245	9245
		втомчислеоплататруда рабочих			4689	4689
73.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,8218	5075	9246
73.2		машиныимеханизмы			421	421
		втомчислеоплататруда машинистов			74	74
73.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,525	391	205
73.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,02625	8241	216
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,02625*	*2800*	*74*
73.3		материалы,изделияиконструкции			175	175
73.3.1	217-101-0105	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015 длясанитарно-техническихработ	т	0,00021	831695	175
74	**245-301-0501** *РСНБРК2022*	**Теплообменникпластинчатый разборный, дляподключенияктепловой сети системыГВС, Т1=70°С/Т2=44°С, В1=5/Т3=60°С, PN 16, Tmax 150°С производительностьюдо0,5м³/ч,количествопластин10,DN32**	**шт.**	**2**	**96885**	**193770**
75	**1116-0401-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, крановпроходных натрубопроводах изстальных труб,диаметрдо 25 мм**	**шт.**	**9**	**8 550**	**76950**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
75.1		затратынатруд рабочих			7833	70497
		втомчислеоплататруда рабочих			3973	35757
75.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	13,8915	5075	70499
75.2		машиныимеханизмы			231	2079
		втомчислеоплататруда машинистов			29	261
75.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	3,3075	391	1293
75.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0945	8241	779
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0945*	*2800*	*265*
75.3		материалы,изделияиконструкции			486	4374
75.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,45	1154	519
75.3.2	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,072	1493	108
75.3.3	217-101-0105	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015 длясанитарно-техническихработ	т	0,0045	831695	3743
76	**242-207-3703** ***РСНБРК2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**9**	**7 401**	**66609**
77	**1118-0605-0101** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Установка фильтров для очистки водыв трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм**	**шт.**	**2**	**4 681**	**9 362**
		изних:				
77.1		затратынатруд рабочих			4211	8422
		втомчислеоплататруда рабочих			2136	4272
77.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,575	5347	8422
77.2		машиныимеханизмы			389	778
		втомчислеоплататруда машинистов			98	196
77.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,504	391	197
77.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0021	12791	27
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*4001*	*8*
77.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0672	8241	554
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2800*	*188*
77.3		материалы,изделияиконструкции			81	162
77.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,14	1154	162
78	**242-404-0602** ***РСНБРК2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения иотопления, Тдо +120°С, PN 16 СТРКГОСТР50553-2010 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 132**	**6 264**
79	**1118-0501-0101** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Установканасосовцентробежныхсэлектродвигателем,массаагрегатадо0,1 т**	**шт.**	**4**	**74462**	**297848**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
79.1		затратынатруд рабочих			71744	286976
		втомчислеоплататруда рабочих			36391	145564
79.1.1	004-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	54,6	5256	286978
79.2		машиныимеханизмы			1145	4580
		втомчислеоплататруда машинистов			298	1192
79.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	2,184	391	854
79.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,21	12791	2686
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,21*	*4001*	*840*
79.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,126	8241	1038
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,126*	*2800*	*353*
79.3		материалы,изделияиконструкции			1573	6292
79.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	1,56	1154	1800
79.3.2	217-101-0105	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015 длясанитарно-техническихработ	т	0,00508	831695	4225
79.3.3	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	0,28	951	266
80	**511-403-0105** *РСНБРК2022*	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом длясистем отопленияи холодоснабженияQ1,0 м³/ч, H4,2 мвод. ст., резьбовой**	**шт.**	**4**	**49264**	**197056**
81	**1116-0403-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установка арматурызапорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**7**	**792**	**5 544**
		изних:				
81.1		затратынатруд рабочих			656	4592
		втомчислеоплататруда рабочих			333	2331
81.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,833	5520	4598
81.2		машиныимеханизмы			3	21
		втомчислеоплататруда машинистов			1	7
81.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,002205	8241	18
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,002205*	*2800*	*6*
81.3		материалы,изделияиконструкции			133	931
81.3.1	235-202-0120	ГерметикГОСТ25621-83длярезьбовых,ниппельныхифланцевыхсоединений(ФУМ лента)	кг	0,0294	31625	930
82	**242-207-3702** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**3 760**	**15040**
83	**242-304-0602** *РСНБРК2022*	**Клапанобратныйчугунныймуфтовыйдляводы, Тдо +225°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**2**	**6 185**	**12370**
84	**242-207-3702** *РСНБРК2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 760**	**3 760**

1	2	3	4	5	6	7
85	**1118-0605-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка фильтров для очистки водыв трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм**	**шт.**	**1**	**4 681**	**4 681**
		изних:				
85.1		затратынатруд рабочих			4211	4211
		втомчислеоплататруда рабочих			2136	2136
85.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,7875	5347	4211
85.2		машиныимеханизмы			389	389
		втомчислеоплататруда машинистов			98	98
85.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,252	391	99
85.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00105	12791	13
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00105*	*4001*	*4*
85.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0336	8241	277
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2800*	*94*
85.3		материалы,изделияиконструкции			81	81
85.3.1	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,07	1154	81
86	**242-404-0602** *РСНБРК2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения иотопления, Тдо +120°С, PN 16 СТРКГОСТР50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 132**	**3 132**
87	**1116-0403-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка арматурызапорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**792**	**792**
		изних:				
87.1		затратынатруд рабочих			656	656
		втомчислеоплататруда рабочих			333	333
87.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,119	5520	657
87.2		машиныимеханизмы			3	3
		втомчислеоплататруда машинистов			1	1
87.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,000315	8241	3
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000315*	*2800*	*1*
87.3		материалы,изделияиконструкции			133	133
87.3.1	235-202-0120	ГерметикГОСТ25621-83длярезьбовых,ниппельныхифланцевыхсоединений(ФУМ лента)	кг	0,0042	31625	133
88	**242-304-0602** *РСНБРК2022*	**Клапанобратныйчугунныймуфтовыйдляводы, Тдо +225°С, PN 16, ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**6 185**	**6 185**
89	**1311-0201-0101** *РСНБРК2022КзтриКэм=1,08*	**Прибор, массадо 1,5 кг (погодный регулятор). Установканарезьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**5 714**	**5 714**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затратынатруд рабочих			5651	5651
		втомчислеоплататруда рабочих			3236	3236
89.1.1	007-0142	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,2).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	1,1124	5080	5651
89.2		материалы,изделияиконструкции			63	63
89.2.1	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,042	1493	63
90	**245-601-0202** *РСНБРК2022*	**Электронный регулятор температурыECL 210 с дисплеем и поворотнойкнопкой, ~230В**	**шт.**	**1**	**307099**	**307099**
91	**245-601-0406** *ПрСЦ11.2025*	**Ключ программирования А 266 Danfoss, для одной системыотопления (вентиляции) и одной системыГВС**	**шт.**	**1**	**132900**	**132900**
92	**245-601-0601** *РСНБРК2022*	**ПанельклеммнаядлярегуляторовтемпературыECLComfort210/310**	**шт.**	**1**	**41802**	**41802**
93	**1311-0201-0101** *РСНБРК2022КэтриКэм=1,08*	**Прибор, массадо 1,5 кг (погодный регулятор). Установканарезьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**5 714**	**5 714**
		изних:				
93.1		затратынатруд рабочих			5651	5651
		втомчислеоплататруда рабочих			3236	3236
93.1.1	007-0142	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,2).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	1,1124	5080	5651
93.2		материалы,изделияиконструкции			63	63
93.2.1	241-703-0401	Прокладкапаронитовая ГОСТ481-80ПОН0,4-1,5	кг	0,042	1493	63
94	**1118-0701-0104** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установкадатчиковтемпературы**	**шт.**	**3**	**1 842**	**5 526**
		изних:				
94.1		затратынатруд рабочих			1741	5223
		втомчислеоплататруда рабочих			883	2649
94.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,9765	5347	5221
94.2		материалы,изделияиконструкции			101	303
94.2.1	217-605-0203	МаслоиндустриальноеГОСТ20799-88	т	0,00033	723207	239
94.2.2	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,03	781	23
94.2.3	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,06	446	27
94.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
95	**245-601-0701** *РСНБРК2022*	**ДатчиктемпературынаружноговоздухаESMT**	**шт.**	**1**	**36434**	**36434**
96	**245-601-0705** *РСНБРК2022*	**ДатчикпогружнойESMUдлиной100мм(медь)**	**шт.**	**2**	**59763**	**119526**
97	**245-601-0801** *РСНБРК2022*	**Гильзаизнержавеющейсталидлиной100мм**	**шт.**	**2**	**50287**	**100574**

1	2	3	4	5	6	7
98	**1118-0701-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установкаманометровстрехходовымкраном**	**шт.**	**14**	**1 346**	**18844**
		изних:				
98.1		затратынатруд рабочих			1325	18550
		втомчислеоплататруда рабочих			672	9408
98.1.1	004-0142	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,234	5735	18547
98.2		материалы,изделияиконструкции			21	294
98.2.1	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,14	781	109
98.2.2	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,28	446	125
98.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14	426	60
99	**245-701-0201** *РСНБРК2022*	**МанометризбыточногодавленияГОСТ2405-88диаметром100мм**	**шт.**	**14**	**5 043**	**70602**
100	**242-207-4301** *РСНБРК2022*	**Кранлатунныймуфтовыйтрехходовойнатяжнойсфланцемдляконтрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бкГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**14**	**1 797**	**25158**
101	**1118-0701-0104** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установкатермометроввоправепрямыхиугловых**	**шт.**	**10**	**1 842**	**18420**
		изних:				
101.1		затратынатруд рабочих			1741	17410
		втомчислеоплататруда рабочих			883	8830
101.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,255	5347	17404
101.2		материалы,изделияиконструкции			101	1010
101.2.1	217-605-0203	МаслоиндустриальноеГОСТ20799-88	т	0,0011	723207	796
101.2.2	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,1	781	78
101.2.3	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,2	446	89
101.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
102	**245-713-0101** *РСНБРК2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе сбобышкой**	**шт.**	**10**	**6 144**	**61440**
103	**1116-0403-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка арматурызапорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**4**	**792**	**3 168**
		изних:				
103.1		затратынатруд рабочих			656	2624
		втомчислеоплататруда рабочих			333	1332
103.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,476	5520	2628
103.2		машиныимеханизмы			3	12
		втомчислеоплататруда машинистов			1	4

1	2	3	4	5	6	7
103.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00126	8241	10
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00126*	*2800*	*4*
103.3		материалы,изделияиконструкции			133	532
103.3.1	235-202-0120	ГерметикГОСТ25621-83длярезьбовых,ниппельныхифланцевыхсоединений(ФУМ лента)	кг	0,0168	31625	531
104	**242-207-3701** ***РСНБРК2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), дляводы,пара,Тдо +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**2 467**	**9 868**
105	**1311-0501-0101** ***РСНБРК2022КзтриКэм=1,08***	**Шкафуправлениянасосов.Монтажоборудования**	**шт.**	**1**	**5 153**	**5 153**
		изних:				
105.1		затратынатруд рабочих			2211	2211
		втомчислеоплататруда рабочих			1266	1266
105.1.1	007-0130	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	0,54	4093	2210
105.2		машиныимеханизмы			2593	2593
		втомчислеоплататруда машинистов			892	892
105.2.1	314-504-1201	Вышкителескопические,высотаподъёма25м	маш.-ч	0,2484	9724	2415
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*3348*	*832*
105.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0216	8241	178
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2800*	*60*
105.3		материалы,изделияиконструкции			349	349
105.3.1	217-101-0101	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	0,32	1092	349
106	**511-901-0301** ***ПрСЦ11.2025***	**Шкафуправленияциркуляционныминасосами**	**шт.**	**1**	**477954**	**477954**
107	**1116-0202-0101** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальныхбесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**6**	**3 860**	**23160**
		изних:				
107.1		затратынатруд рабочих			3771	22626
		втомчислеоплататруда рабочих			1912	11472
107.1.1	004-0141	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,1). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	4,0194	5629	22625
107.2		машиныимеханизмы			59	354
		втомчислеоплататруда машинистов			11	66
107.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00756	13848	105
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*2800*	*21*
107.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00441	12791	56
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00441*	*4001*	*18*
107.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00756	8241	62
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*2800*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
107.2.4	315-202-0501	Аппаратдлягазовойсваркиирезки	маш.-ч	1,42947	96	137
107.3		материалы,изделияиконструкции			30	180
107.3.1	212-401-0104	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	33994	16
107.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки)ГОСТ2246-70 с неомедненнойповерхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1019	12
107.3.3	217-605-0101	КислородтехническийгазообразныйГОСТ5583-78	$м^3$	0,024	555	13
107.3.4	217-605-0109	АцетилентехническийрастворенныймаркиБГОСТ5457-75	кг	0,0222	6196	138
108	**241-102-0133** *РСНБРК2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 ммГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 168**	**7 008**
109	**1116-0201-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводныхнеоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**12**	**2 149**	**25788**
		изних:				
109.1		затратынатруд рабочих			2081	24972
		втомчислеоплататруда рабочих			1055	12660
109.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	4,524	5520	24972
109.2		машиныимеханизмы			16	192
		втомчислеоплататруда машинистов			3	36
109.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0073805	13848	102
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0073805*	*2800*	*21*
109.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0021137	12791	27
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0021137*	*4001*	*8*
109.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0021137	8241	17
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0021137*	*2800*	*6*
109.2.4	315-202-0501	Аппаратдлягазовойсваркиирезки	маш.-ч	0,52542	96	50
109.2.5	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,10458	26	3
109.3		материалы,изделияиконструкции			52	624
109.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки)ГОСТ2246-70 с неомедненнойповерхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1019	24
109.3.2	217-605-0108	АцетилентехническийгазообразныйГОСТ5457-75	$м^3$	0,0384	5902	227
109.3.3	217-605-0101	КислородтехническийгазообразныйГОСТ5583-78	$м^3$	0,042	555	23
109.3.4	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,0396	1186	47
109.3.5	241-216-0307	Хомутдлякрепленияхрубдиаметром48-53,срезиновымуплотнителем	шт.	3,96	75	297
110	**241-101-0113** *РСНБРК2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами32х3,0 мм**	**м**	**4**	**1 073**	**4 292**
111	**241-101-0108** *РСНБРК2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами25х2,8 мм**	**м**	**4**	**508**	**2 032**
112	**241-101-0104** *РСНБРК2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами20х2,5 мм**	**м**	**4**	**492**	**1 968**

1	2	3	4	5	6	7
113	**261-301-0219** *РСНБРК2022*	**Креплениядлятрубопроводов/кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1 416**
114	**1113-0203-0531** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Окраскаповерхностиметаллическойкраской БТ-177серебристой**	**м²**	**3**	**274**	**822**
		изних:				
114.1		затратынатруд рабочих			83	249
		втомчислеоплататруда рабочих			43	129
114.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,0504	4918	248
114.2		машиныимеханизмы			6	18
		втомчислеоплататруда машинистов			1	3
114.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,000315	43	0
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,000315	11552	4
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000315*	*2800*	*1*
114.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00063	8241	5
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*2800*	*2*
114.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	0,0441	204	9
114.3		материалы,изделияиконструкции			185	555
114.3.1	261-107-0397	Ксилолнефтяной маркиАГОСТ9410-78	т	0,000039	380806	15
114.3.2	236-202-1013	Краскасеребристая БТ-177ГОСТ5631-79	кг	0,27	1998	539
115	**1126-0101-1001** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изоляциятрубопроводаизделиями из вспененного каучукатрубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**18**	**1 934**	**34812**
		изних:				
115.1		затратынатруд рабочих			1302	23436
		втомчислеоплататруда рабочих			682	12276
115.1.1	003-0142	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	4,2156	5557	23426
115.2		машиныимеханизмы			229	4122
		втомчислеоплататруда машинистов			78	1404
115.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,4995	8241	4116
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,4995*	*2800*	*1399*
115.3		материалы,изделияиконструкции			403	7254
115.3.1	261-107-0837	Очистительклеядляизоляцииизвспененногокаучука	л	0,036	3172	114
115.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента извспененногокаучука, t от-200°С до+105°С СТРК 3364-2019шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,7	2294	6194
115.3.3	217-701-0219	КлейдляизоляцииизвспененногокаучукамаркиК414	л	0,2574	3680	947

1	2	3	4	5	6	7
116	**234-303-2907** *РСНБРК2022*	**Гибкаятрубчатаяизоляцияиз вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, tот -200°С до +105°С,Лст0,038 Вт/(м·К) при+20°С, факторμ больше илиравно 7000, бст9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**4,4**	**7 366**	**32410**
117	**234-303-2905** *РСНБРК2022*	**Гибкаятрубчатаяизоляцияиз вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги, tот -200°С до +105°С,Лст0,038 Вт/(м·К) при+20°С, факторμ больше илиравно 7000, бст9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**15,4**	**6 160**	**94864**
118	**1116-0701-0101** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,05*	**Гидравлическое испытание трубопроводовсистем отопления, водопровода игорячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**мтрубопровода**	**18**	**374**	**6 732**
		изних:				
118.1		затратынатруд рабочих			368	6624
		втомчислеоплататруда рабочих			187	3366
118.1.1	004-0153	Затратытруда рабочих(средний разрядработы5,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,9468	6988	6616
118.2		машиныимеханизмы			2	36
118.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлическихиспытаний трубопроводов, давлениенагнетания от0,1 МПа(1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2835	154	44
118.3		материалы,изделияиконструкции			4	72
118.3.1	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,0036	781	3
118.3.2	217-603-0103	Водапитьевая ГОСТ2874-82	$м^3$	0,18	384	69
118.3.3	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,009	446	4
118.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№2-01-06-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наВЕНТИЛЯЦИЯ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: ОВ

Сметнаястоимость	**5213,043**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	1288,356	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,264	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**5213043**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1278141
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*649340*
		машиныимеханизмы	тенге			34477
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*10215*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			2203405
		оборудование	тенге			1697020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
Раздел1.		**СИСТЕМАП1**				**2741002**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			504521
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*256083*
		машиныимеханизмы	тенге			13046
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*3523*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			526415
		оборудование	тенге			1697020

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
1	**1120-0207-0401** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Установкаприточныхустановок**	**шт.**	**1**	**246418**	**246418**
		изних:				
1.1		затратынатруд рабочих			228391	228391
		втомчислеоплататруда рабочих			115831	115831
1.1.1	004-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	44,2103	5166	228390
1.2		машиныимеханизмы			8008	8008
		втомчислеоплататруда машинистов			1989	1989
1.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	13,902525	85	1182
1.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	1,8522	391	724
1.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,24255	12791	3102
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,24255*	*4001*	*970*
1.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,363825	8241	2998
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,363825*	*2800*	*1019*
1.3		материалы,изделияиконструкции			10019	10019
1.3.1	217-101-0107	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0042	954056	4007
1.3.2	217-101-0401	БолтанкерныйГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	0,96	1590	1526
1.3.3	261-107-0985	ШайбыпружинныеГОСТ6402-70	т	0,00018	1267216	228
1.3.4	261-107-0419	КартонстроительныйпрокладочныймаркиБГОСТ9347-74	т	0,00038	579055	220
1.3.5	236-104-0101	Олифа"Оксоль"ГОСТ32389-2013	кг	0,14	781	109
1.3.6	261-301-0260	Сгоныстальныесмуфтойиконтргайкой,d 40 мм	шт.	3	130	390
1.3.7	217-301-0106	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром5мм	кг	0,34	2236	760
1.3.8	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,29	446	129
1.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
1.3.10	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	2,72	951	2587
2	**514-401-0201** ***РСНБРК2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте сгибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем,вентилятором, шумоглушителем, комплектомавтоматики воздухопроизводительность1600м^3/часVVS020s-R-FHVFS**	**комплект**	**1**	**1697020**	**1697020**
3	**1120-0202-0201** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Установкарешетоквентиляционныхпластиковых(алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**7**	**1 479**	**10353**
		изних:				
3.1		затратынатруд рабочих			1460	10220
		втомчислеоплататруда рабочих			740	5180

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,0125	5075	10213
3.2		машиныимеханизмы			6	42
		втомчислеоплататруда машинистов			1	7
3.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,487746	24	12
3.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0015435	8241	13
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0015435*	*2800*	*4*
3.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,666792	26	17
3.3		материалы,изделияиконструкции			13	91
3.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,0791	1186	94
4	**246-304-0528** *РСНБРК2022*	**Декоративнаяалюминиеваярешеткадлиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**6**	**4 532**	**27192**
5	**246-304-0503** *РСНБРК2022*	**Декоративнаяалюминиеваярешеткадлиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**2 088**	**2 088**
6	**1120-0202-0202** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установкарешетоквентиляционныхпластиковых(алюминиевых),площадь в свету до 0,2 м^2**	**шт.**	**1**	**1 862**	**1 862**
		изних:				
6.1		затратынатруд рабочих			1828	1828
		втомчислеоплататруда рабочих			927	927
6.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,3667	4985	1828
6.2		машиныимеханизмы			21	21
		втомчислеоплататруда машинистов			5	5
6.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,069678	24	2
6.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0019845	8241	16
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0019845*	*2800*	*6*
6.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,095256	26	2
6.3		материалы,изделияиконструкции			13	13
6.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,0113	1186	13
7	**246-304-0711** *РСНБРК2022*	**Декоративнаяалюминиеваярешеткадлиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**11055**	**11055**
8	**1120-0102-0103** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**24**	**14324**	**343776**
		изних:				
8.1		затратынатруд рабочих			7465	179160
		втомчислеоплататруда рабочих			3787	90888
8.1.1	004-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	37,308	4802	179153
8.2		машиныимеханизмы			121	2904
		втомчислеоплататруда машинистов			37	888

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	314-502-0303	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше12,26 до19,62 кН(2 т)	маш.-ч	0,103194	96	10
8.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,428652	391	168
8.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,108486	12791	1388
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,108486*	*4001*	*434*
8.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,161406	8241	1330
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,161406*	*2800*	*452*
8.3		материалы,изделияиконструкции			6738	161712
8.3.1	217-101-0107	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0036	954056	3435
8.3.2	217-504-0101	Шнурасбестовыйобщегоназначения(ШАОН-1)ГОСТ1779-83диаметром0,7мм	т	0,0002136	3595322	768
8.3.3	246-103-0106	ВоздуховодклассаНизтонколистовойоцинкованнойснепрерывныхлинийсталитолщиной0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	24	6456	154944
8.3.4	217-301-0106	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром5мм	кг	0,0984	2236	220
8.3.5	261-105-0302	МастикагерметизирующаянетвердеющаяГОСТ14791-79	кг	1,2024	448	539
8.3.6	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	1,92	951	1826
9	**1120-0102-0110** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм периметр от 1000 до 1600 мм**	**$м^2$**	**8**	**14345**	**114760**
		изних:				
9.1		затратынатруд рабочих			6458	51664
		втомчислеоплататруда рабочих			3277	26216
9.1.1	004-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	10,76	4802	51670
9.2		машиныимеханизмы			121	968
		втомчислеоплататруда машинистов			37	296
9.2.1	314-502-0303	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше12,26 до19,62 кН(2 т)	маш.-ч	0,034398	96	3
9.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,142884	391	56
9.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,036162	12791	463
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,036162*	*4001*	*145*
9.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,053802	8241	443
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,053802*	*2800*	*151*
9.3		материалы,изделияиконструкции			7766	62128
9.3.1	217-101-0107	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00088	954056	840
9.3.2	217-504-0101	Шнурасбестовыйобщегоназначения(ШАОН-1)ГОСТ1779-83диаметром0,7мм	т	0,0000672	3595322	242
9.3.3	246-103-0107	ВоздуховодклассаНизтонколистовойоцинкованнойснепрерывныхлинийсталитолщиной0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8	7527	60216
9.3.4	217-301-0106	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром5мм	кг	0,0312	2236	70
9.3.5	261-105-0302	МастикагерметизирующаянетвердеющаяГОСТ14791-79	кг	0,4104	448	184

1	2	3	4	5	6	7
9.3.6	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	0,6064	951	577
10	**246-301-0502** *РСНБРК2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209,СТД6210**	**кг**	**16**	**698**	**11168**
11	**1126-0102-0301** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Изоляциявоздуховодовсамоклеящейсяизоляцией**	**м^3**	**0,18**	**64911**	**11684**
		изних:				
11.1		затратынатруд рабочих			59811	10766
		втомчислеоплататруда рабочих			31309	5636
11.1.1	003-0137	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,7).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	2,113884	5093	10766
11.2		машиныимеханизмы			5100	918
		втомчислеоплататруда машинистов			1709	308
11.2.1	314-502-0303	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше12,26 до19,62 кН(2 т)	маш.-ч	0,12987	96	12
11.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,10989	8241	906
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,10989*	*2800*	*308*
12	**234-304-0403** *РСНБРК2022*	**Рулоннаяизоляцияизвспененногокаучука СТРК3364-2019самоклеящаяся спокрытиемизалюминиевойфольгиипленкиизполиэтилентерефталата,t от-200°Сдо+105°С,Iст0,038Вт/(м·К)при+20°С,факторрбольшеили равно 7000 толщиной 9 мм**	**м^2**	**20**	**9 740**	**194800**
13	**1120-0203-0115** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установкаклапановогнезадерживающих,периметрдо1600мм**	**шт.**	**1**	**23667**	**23667**
		изних:				
13.1		затратынатруд рабочих			22492	22492
		втомчислеоплататруда рабочих			11408	11408
13.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	4,432	5075	22492
13.2		машиныимеханизмы			185	185
		втомчислеоплататруда машинистов			30	30
13.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	1,113525	85	95
13.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011025	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2800*	*31*
13.3		материалы,изделияиконструкции			990	990
13.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00018	954056	172
13.3.2	217-504-0101	Шнурасбестовыйобщегоназначения(ШАОН-1)ГОСТ1779-83диаметром0,7мм	т	0,00013	3595322	467
13.3.3	241-101-0108	Трубастальнаясварнаяводогазопроводнаялегкая ГОСТ3262-75размерами25х2,8мм	м	0,39	508	198
13.3.4	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	0,16	951	152

1	2	3	4	5	6	7
14	**246-302-1507** *РСНБРК2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный АЗЕН-2,предел огнестойкости EI 60 размерами 300х200 мм**	**шт.**	**1**	**45159**	**45159**
	Раздел2.	**СИСТЕМАВ1**				**516562**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			194182
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*98688*
		машиныимеханизмы	тенге			4 223
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*1279*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			318157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
15	**1120-0301-0101** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 45*	**Установкавентилятораканальногомассадо0,05т**	**шт.**	**1**	**33167**	**33167**
		изних:				
15.1		затратынатруд рабочих			30568	30568
		втомчислеоплататруда рабочих			15506	15506
15.1.1	004-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	6,615	4621	30568
15.2		машиныимеханизмы			373	373
		втомчислеоплататруда машинистов			75	75
15.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	1,65375	85	141
15.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,011025	12791	141
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*4001*	*44*
15.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011025	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2800*	*31*
15.3		материалы,изделияиконструкции			2226	2226
15.3.1	217-101-0401	БолтанкерныйГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	1,4	1590	2226
16	**246-401-0109** *РСНБРК2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованнойсталиГОСТ7402-84 Р0,10 кВт,n2800 об/мин,Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**50123**	**50123**
17	**1120-0205-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых,круглого сеченияТИПГТК1-2 диаметробечайки160 мм**	**шт.**	**1**	**31320**	**31320**
		изних:				
17.1		затратынатруд рабочих			5881	5881
		втомчислеоплататруда рабочих			2982	2982
17.1.1	004-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,2017	4894	5881
17.2		машиныимеханизмы			116	116

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда машинистов			30	30
17.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	0,297675	85	25
17.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011025	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2800*	*31*
17.3		материалы,изделияиконструкции			25323	25323
17.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00006	954056	57
17.3.2	246-201-0102	Глушительшумавентиляционныхустановоктрубчатыекруглогосеченияизоцинкованнойстали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, массанаполнителя 1,64 кг	шт.	1	25085	25085
17.3.3	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	0,19	951	181
18	**1120-0202-0201** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Установкарешетоквентиляционныхпластиковых(алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м²**	**шт.**	**3**	**1 479**	**4 437**
		изних:				
18.1		затратынатруд рабочих			1460	4380
		втомчислеоплататруда рабочих			740	2220
18.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,8625	5075	4377
18.2		машиныимеханизмы			6	18
		втомчислеоплататруда машинистов			1	3
18.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,209034	24	5
18.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0006615	8241	5
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0006615*	*2800*	*2*
18.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,285768	26	7
18.3		материалы,изделияиконструкции			13	39
18.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,0339	1186	40
19	**246-304-0503** ***РСНБРК2022***	**Декоративнаяалюминиевыерешеткадлиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм x 100 мм**	**шт.**	**3**	**2 088**	**6 264**
20	**1120-0204-0112** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Установканад шахтами зонтовиз листовой стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**14946**	**14946**
		изних:				
20.1		затратынатруд рабочих			2790	2790
		втомчислеоплататруда рабочих			1416	1416
20.1.1	004-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,5402	5166	2791
20.2		машиныимеханизмы			129	129
		втомчислеоплататруда машинистов			30	30
20.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	0,1323	85	11
20.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,06615	391	26
20.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011025	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2800*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
20.3		материалы,изделияиконструкции			12027	12027
20.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00018	954056	172
20.3.2	246-301-0401	Зонтпрямоугольныйдлявентиляционнойшахтыизлистовойсталипериметром1000мм	шт.	1	11742	11742
20.3.3	217-301-0106	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром5мм	кг	0,05	2236	112
21	**1120-0102-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**17**	**15043**	**255731**
		изних:				
21.1		затратынатруд рабочих			8153	138601
		втомчислеоплататруда рабочих			4135	70295
21.1.1	004-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	28,8626	4802	138598
21.2		машиныимеханизмы			151	2567
		втомчислеоплататруда машинистов			47	799
21.2.1	314-502-0303	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше12,26 до19,62 кН(2 т)	маш.-ч	0,0730958	96	7
21.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,3354908	391	131
21.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,097461	12791	1247
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,097461*	*4001*	*390*
21.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,1461915	8241	1205
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1461915*	*2800*	*409*
21.3		материалы,изделияиконструкции			6739	114563
21.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00255	954056	2433
21.3.2	217-504-0101	Шнурасбестовыйобщегоназначения(ШАОН-1)ГОСТ1779-83диаметром0,7мм	т	0,0001513	3595322	544
21.3.3	246-103-0106	ВоздуховодклассаНизтонколистовойоцинкованнойснепрерывныхлинийсталитолщиной0,5 мм прямоугольного сечения	м²	17	6456	109752
21.3.4	217-301-0106	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром5мм	кг	0,0765	2236	171
21.3.5	261-105-0302	МастикагерметизирующаянетвердеющаяГОСТ14791-79	кг	0,8517	448	382
21.3.6	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	1,36	951	1293
22	**246-301-0502** *РСНБРК2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209,СТД6210**	**кг**	**9**	**698**	**6 282**
23	**1126-0102-0301** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изоляциявоздуховодовсамоклеящейсяизоляцией**	**м³**	**0,2**	**64911**	**12982**
		изних:				
23.1		затратынатруд рабочих			59811	11962
		втомчислеоплататруда рабочих			31309	6262
23.1.1	003-0137	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,7).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	2,34876	5093	11962

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машиныимеханизмы			5100	1020
		втомчислеоплататруда машинистов			1709	342
23.2.1	314-502-0303	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше12,26 до19,62 кН(2 т)	маш.-ч	0,1443	96	14
23.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,1221	8241	1006
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1221*	*2800*	*342*
24	**234-304-0409** ***РСНБРК2022***	**Рулоннаяизоляцияизвспененногокаучука СТРК3364-2019самоклеящаяся спокрытиемизалюминиевойфольгиипленкиизполиэтилентерефталата,t от-200°Сдо+105°С,Лст0,038Вт/(м·К)при+20°С,факторрбольшеили равно 7000 толщиной 40 мм**	**м²**	**5**	**20262**	**101310**
	Раздел3.	**СИСТЕМАВ2**				**439253**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			153417
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*78011*
		машиныимеханизмы	тенге			3 468
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*1044*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			282368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
25	**1120-0301-0101** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 45***	**Установкавентилятораканальногомассадо0,05т**	**шт.**	**1**	**33167**	**33167**
		изних:				
25.1		затратынатруд рабочих			30568	30568
		втомчислеоплататруда рабочих			15506	15506
25.1.1	004-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	6,615	4621	30568
25.2		машиныимеханизмы			373	373
		втомчислеоплататруда машинистов			75	75
25.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	1,65375	85	141
25.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,011025	12791	141
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*4001*	*44*
25.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011025	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2800*	*31*
25.3		материалы,изделияиконструкции			2226	2226
25.3.1	217-101-0401	БолтанкерныйГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	1,4	1590	2226
26	**246-401-0109** ***РСНБРК2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованнойсталиГОСТ7402-84 Р0,10 кВт,n2800 об/мин,Qmax 710 м³/ч**	**комплект**	**1**	**50123**	**50123**

1	2	3	4	5	6	7
27	**1120-0205-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых,круглого сеченияТипГТК1-2 диаметробечайки160 мм**	**шт.**	**1**	**31320**	**31320**
		изних:				
27.1		затратынатруд рабочих			5881	5881
		втомчислеоплататруда рабочих			2982	2982
27.1.1	004-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,2017	4894	5881
27.2		машиныимеханизмы			116	116
		втомчислеоплататруда машинистов			30	30
27.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	0,297675	85	25
27.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011025	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2800*	*31*
27.3		материалы,изделияиконструкции			25323	25323
27.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00006	954056	57
27.3.2	246-201-0102	Глушительшумавентиляционныхустановоктрубчатыекруглогосеченияизоцинкованнойстали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, массанаполнителя 1,64 кг	шт.	1	25085	25085
27.3.3	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	0,19	951	181
28	**1120-0202-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установкарешетоквентиляционныхпластиковых(алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м²**	**шт.**	**3**	**1 479**	**4 437**
		изних:				
28.1		затратынатруд рабочих			1460	4380
		втомчислеоплататруда рабочих			740	2220
28.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,8625	5075	4377
28.2		машиныимеханизмы			6	18
		втомчислеоплататруда машинистов			1	3
28.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,209034	24	5
28.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0006615	8241	5
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0006615*	*2800*	*2*
28.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,285768	26	7
28.3		материалы,изделияиконструкции			13	39
28.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,0339	1186	40
29	**246-304-0503** *РСНБРК2022*	**Декоративнаяалюминиеваярешеткадлиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**2 088**	**6 264**
30	**1120-0204-0112** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установканад шахтами зонтовиз листовой стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**14946**	**14946**
		изних:				
30.1		затратынатруд рабочих			2790	2790

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда рабочих			1416	1416
30.1.1	004-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,5402	5166	2791
30.2		машиныимеханизмы			129	129
		втомчислеоплататруда машинистов			30	30
30.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	0,1323	85	11
30.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,06615	391	26
30.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011025	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2800*	*31*
30.3		материалы,изделияиконструкции			12027	12027
30.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00018	954056	172
30.3.2	246-301-0401	Зонтпрямоугольныйдлявентиляционнойшахтыизлистовойсталипериметром1000мм	шт.	1	11742	11742
30.3.3	217-301-0106	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром5мм	кг	0,05	2236	112
31	**1120-0102-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**12**	**15043**	**180516**
		изних:				
31.1		затратынатруд рабочих			8153	97836
		втомчислеоплататруда рабочих			4135	49620
31.1.1	004-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	20,3736	4802	97834
31.2		машиныимеханизмы			151	1812
		втомчислеоплататруда машинистов			47	564
31.2.1	314-502-0303	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше12,26 до19,62 кН(2 т)	маш.-ч	0,051597	96	5
31.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,236817	391	93
31.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,068796	12791	880
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,068796*	*4001*	*275*
31.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,103194	8241	850
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,103194*	*2800*	*289*
31.3		материалы,изделияиконструкции			6739	80868
31.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0018	954056	1717
31.3.2	217-504-0101	Шнурасбестовыйобщегоназначения(ШАОН-1)ГОСТ1779-83диаметром0,7мм	т	0,0001068	3595322	384
31.3.3	246-103-0106	ВоздуховодклассаНизтонколистовойоцинкованнойснепрерывныхлинийсталитолщиной0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	12	6456	77472
31.3.4	217-301-0106	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром5мм	кг	0,054	2236	121
31.3.5	261-105-0302	МастикагерметизирующаянетвердеющаяГОСТ14791-79	кг	0,6012	448	269
31.3.6	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	0,96	951	913

1	2	3	4	5	6	7
32	**246-301-0502** *РСНБРК2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209,СТД6210**	**кг**	**6**	**698**	**4 188**
33	**1126-0102-0301** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Изоляциявоздуховодовсамоклеящейсяизоляцией**	**м^3**	**0,2**	**64911**	**12982**
		изних:				
33.1		затратынатруд рабочих			59811	11962
		втомчислеоплататруда рабочих			31309	6262
33.1.1	003-0137	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,7).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	2,34876	5093	11962
33.2		машиныимеханизмы			5100	1020
		втомчислеоплататруда машинистов			1709	342
33.2.1	314-502-0303	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше12,26 до19,62 кН(2 т)	маш.-ч	0,1443	96	14
33.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,1221	8241	1006
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1221*	*2800*	*342*
34	**234-304-0409** *РСНБРК2022*	**Рулоннаяизоляцияизвспененногокаучука СТРК3364-2019самоклеящаяся спокрытиемизалюминиевойфольгиипленкиизполиэтилентерефталата,t от-200°Сдо+105°С,Лст0,038Вт/(м·К)при+20°С,факторрбольшеили равно 7000 толщиной 40 мм**	**м^2**	**5**	**20262**	**101310**
	Раздел4.	**СИСТЕМАВ3**				**727543**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			168815
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*85906*
		машиныимеханизмы	тенге			3 867
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*1167*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			554861
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
35	**1120-0301-0101** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 45*	**Установкавентилятораканальногомассадо0,05т**	**шт.**	**1**	**33167**	**33167**
		изних:				
35.1		затратынатруд рабочих			30568	30568
		втомчислеоплататруда рабочих			15506	15506
35.1.1	004-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	6,615	4621	30568
35.2		машиныимеханизмы			373	373
		втомчислеоплататруда машинистов			75	75
35.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	1,65375	85	141
35.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,011025	12791	141

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*4001*	*44*
35.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011025	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2800*	*31*
35.3		материалы,изделияиконструкции			2226	2226
35.3.1	217-101-0401	БолтанкерныйГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	1,4	1590	2226
36	**246-401-0408** *РСНБРК2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначенияизоцинкованнойсталиГОСТ7402-84 Р0,38 кВт,n1000 об/мин, Qmax1750м³/ч,220В**	**комплект**	**1**	**225497**	**225497**
37	**1120-0205-0115** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установка глушителей шума вентиляционных установоктрубчатых типГТП 1-3 сечение 400х200 мм**	**шт.**	**1**	**70267**	**70267**
		изних:				
37.1		затратынатруд рабочих			9820	9820
		втомчислеоплататруда рабочих			4980	4980
37.1.1	004-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,0066	4894	9820
37.2		машиныимеханизмы			225	225
		втомчислеоплататруда машинистов			62	62
37.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	0,50715	85	43
37.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,02205	8241	182
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2800*	*62*
37.3		материалы,изделияиконструкции			60222	60222
37.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00009	954056	86
37.3.2	246-201-0301	ШумоглушительдляпрямоугольныхканаловмоделиKSG40-20	шт.	1	59803	59803
37.3.3	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	0,35	951	333
38	**1120-0202-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установкарешетоквентиляционныхпластиковых(алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м²**	**шт.**	**3**	**1 479**	**4 437**
		изних:				
38.1		затратынатруд рабочих			1460	4380
		втомчислеоплататруда рабочих			740	2220
38.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,8625	5075	4377
38.2		машиныимеханизмы			6	18
		втомчислеоплататруда машинистов			1	3
38.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,209034	24	5
38.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0006615	8241	5
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0006615*	*2800*	*2*
38.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,285768	26	7
38.3		материалы,изделияиконструкции			13	39
38.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,0339	1186	40

1	2	3	4	5	6	7
39	**246-304-0528** *РСНБРК2022*	**Декоративнаяалюминиеваярешеткадлиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4 532**	**4 532**
40	**246-304-0553** *РСНБРК2022*	**Декоративнаяалюминиеваярешеткадлиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**4 633**	**9 266**
41	**1120-0204-0112** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установканад шахтами зонтовиз листовой стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**14946**	**14946**
		изних:				
41.1		затратынатруд рабочих			2790	2790
		втомчислеоплататруда рабочих			1416	1416
41.1.1	004-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,5402	5166	2791
41.2		машиныимеханизмы			129	129
		втомчислеоплататруда машинистов			30	30
41.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	0,1323	85	11
41.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,06615	391	26
41.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011025	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2800*	*31*
41.3		материалы,изделияиконструкции			12027	12027
41.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00018	954056	172
41.3.2	246-301-0401	Зонтпрямоугольныйдлявентиляционнойшахтыизлистовойсталипериметром1000мм	шт.	1	11742	11742
41.3.3	217-301-0106	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром5мм	кг	0,05	2236	112
42	**1120-0102-0103** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**14**	**14324**	**200536**
		изних:				
42.1		затратынатруд рабочих			7465	104510
		втомчислеоплататруда рабочих			3787	53018
42.1.1	004-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	21,763	4802	104506
42.2		машиныимеханизмы			121	1694
		втомчислеоплататруда машинистов			37	518
42.2.1	314-502-0303	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше12,26 до19,62 кН(2 т)	маш.-ч	0,0601965	96	6
42.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,250047	391	98
42.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0632835	12791	809
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0632835*	*4001*	*253*
42.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0941535	8241	776
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0941535*	*2800*	*264*
42.3		материалы,изделияиконструкции			6738	94332
42.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0021	954056	2004

1	2	3	4	5	6	7
42.3.2	217-504-0101	Шнурасбестовыйобщегоназначения(ШАОН-1)ГОСТ1779-83диаметром0,7мм	т	0,0001246	3595322	448
42.3.3	246-103-0106	ВоздуховодклассаНизтонколистовойоцинкованнойснепрерывныхлинийсталитолщиной0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14	6456	90384
42.3.4	217-301-0106	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром5мм	кг	0,0574	2236	128
42.3.5	261-105-0302	МастикагерметизирующаянетвердеющаяГОСТ14791-79	кг	0,7014	448	314
42.3.6	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	1,12	951	1065
43	**246-301-0502** *РСНБРК2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209,СТД6210**	**кг**	**7**	**698**	**4 886**
44	**1126-0102-0301** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Изоляциявоздуховодовсамоклеящейсяизоляцией**	**$м^3$**	**0,28**	**64911**	**18175**
		изних:				
44.1		затратынатруд рабочих			59811	16747
		втомчислеоплататруда рабочих			31309	8767
44.1.1	003-0137	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,7).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	3,288264	5093	16747
44.2		машиныимеханизмы			5100	1428
		втомчислеоплататруда машинистов			1709	479
44.2.1	314-502-0303	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше12,26 до19,62 кН(2 т)	маш.-ч	0,20202	96	19
44.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,17094	8241	1409
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,17094*	*2800*	*479*
45	**234-304-0409** *РСНБРК2022*	**Рулоннаяизоляцияизвспененногокаучука СТРК3364-2019самоклеящаяся спокрытиемизалюминиевойфольгиипленкиизполиэтилентерефталата,t от-200°Сдо+105°С,Лст0,038Вт/(м·К)при+20°С,факторрбольшеили равно 7000 толщиной 40 мм**	**$м^2$**	**7**	**20262**	**141834**
Раздел5.	**СИСТЕМАВ4**					**470037**
	изних:					
	затратынатруд рабочих		тенге			169723
	втомчислеоплататрударабочих		*тенге*			*86282*
	машиныимеханизмы		тенге			3 770
	втомчислеоплататрудамашинистов		*тенге*			*1138*
	материалы,изделияиконструкции		тенге			296544
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	35		
46	**1120-0301-0101** *РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 45*	**Установкавентиляторакanальногомассадо0,05т**	**шт.**	**1**	**33167**	**33167**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		затратынатруд рабочих			30568	30568
		втомчислеоплататруда рабочих			15506	15506
46.1.1	004-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	6,615	4621	30568
46.2		машиныимеханизмы			373	373
		втомчислеоплататруда машинистов			75	75
46.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	1,65375	85	141
46.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,011025	12791	141
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*4001*	*44*
46.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011025	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2800*	*31*
46.3		материалы,изделияиконструкции			2226	2226
46.3.1	217-101-0401	БолтанкерныйГОСТISO8992-2015оцинкованный	кг	1,4	1590	2226
47	**246-401-0109** *РСНБРК2022*	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованнойсталиГОСТ7402-84 Р0,10 кВт,n2800 об/мин,Qmax 710 м³/ч**	**комплект**	**1**	**50123**	**50123**
48	**1120-0205-0102** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых,круглого сечениятипГТК1-2 диаметробечайки160 мм**	**шт.**	**1**	**31320**	**31320**
		изних:				
48.1		затратынатруд рабочих			5881	5881
		втомчислеоплататруда рабочих			2982	2982
48.1.1	004-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,2017	4894	5881
48.2		машиныимеханизмы			116	116
		втомчислеоплататруда машинистов			30	30
48.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	0,297675	85	25
48.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011025	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2800*	*31*
48.3		материалы,изделияиконструкции			25323	25323
48.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00006	954056	57
48.3.2	246-201-0102	Глушительшумавентиляционныхустановоктрубчатыекруглогосеченияизоцинкованнойстали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, массанаполнителя 1,64 кг	шт.	1	25085	25085
48.3.3	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	0,19	951	181
49	**1120-0202-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установкарешетоквентиляционныхпластиковых(алюминиевых),площадь в свету до 0,05 м²**	**шт.**	**3**	**1 479**	**4 437**
		изних:				
49.1		затратынатруд рабочих			1460	4380
		втомчислеоплататруда рабочих			740	2220

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,8625	5075	4377
49.2		машиныимеханизмы			6	18
		втомчислеоплататруда машинистов			1	3
49.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,209034	24	5
49.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0006615	8241	5
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0006615*	*2800*	*2*
49.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,285768	26	7
49.3		материалы,изделияиконструкции			13	39
49.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,0339	1186	40
50	**246-304-0503** *РСНБРК2022*	**Декоративнаяалюминиевыерешеткадлиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**2 088**	**6 264**
51	**1120-0204-0112** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Установканад шахтами зонтовиз листовой стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**14946**	**14946**
		изних:				
51.1		затратынатруд рабочих			2790	2790
		втомчислеоплататруда рабочих			1416	1416
51.1.1	004-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,5402	5166	2791
51.2		машиныимеханизмы			129	129
		втомчислеоплататруда машинистов			30	30
51.2.1	314-502-0205	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилием31,39 кН(3,2 т)	маш.-ч	0,1323	85	11
51.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,06615	391	26
51.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011025	8241	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*2800*	*31*
51.3		материалы,изделияиконструкции			12027	12027
51.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00018	954056	172
51.3.2	246-301-0401	Зонтпрямоугольныйдлявентиляционнойшахтыизлистовойсталипериметром1000мм	шт.	1	11742	11742
51.3.3	217-301-0106	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром5мм	кг	0,05	2236	112
52	**1120-0102-0102** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**14**	**15043**	**210602**
		изних:				
52.1		затратынатруд рабочих			8153	114142
		втомчислеоплататруда рабочих			4135	57890
52.1.1	004-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	23,7692	4802	114140
52.2		машиныимеханизмы			151	2114
		втомчислеоплататруда машинистов			47	658

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	314-502-0303	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше12,26 до19,62 кН(2 т)	маш.-ч	0,0601965	96	6
52.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,2762865	391	108
52.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,080262	12791	1027
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,080262*	*4001*	*321*
52.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,120393	8241	992
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,120393*	*2800*	*337*
52.3		материалы,изделияиконструкции			6739	94346
52.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0021	954056	2004
52.3.2	217-504-0101	Шнурасбестовыйобщегоназначения(ШАОН-1)ГОСТ1779-83диаметром0,7мм	т	0,0001246	3595322	448
52.3.3	246-103-0106	ВоздуховодклассаНизтонколистовойоцинкованнойснепрерывныхлинийсталитолщиной0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14	6456	90384
52.3.4	217-301-0106	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром5мм	кг	0,063	2236	141
52.3.5	261-105-0302	МастикагерметизирующаянетвердеющаяГОСТ14791-79	кг	0,7014	448	314
52.3.6	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	1,12	951	1065
53	**246-301-0502** *РСНБРК2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209,СТД6210**	**кг**	**7**	**698**	**4 886**
54	**1126-0102-0301** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Изоляциявоздуховодовсамоклеящейсяизоляцией**	**$м^3$**	**0,2**	**64911**	**12982**
		изних:				
54.1		затратынатруд рабочих			59811	11962
		втомчислеоплататруда рабочих			31309	6262
54.1.1	003-0137	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,7).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	2,34876	5093	11962
54.2		машиныимеханизмы			5100	1020
		втомчислеоплататруда машинистов			1709	342
54.2.1	314-502-0303	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше12,26 до19,62 кН(2 т)	маш.-ч	0,1443	96	14
54.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,1221	8241	1006
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1221*	*2800*	*342*
55	**234-304-0409** *РСНБРК2022*	**Рулоннаяизоляцияизвспененногокаучука СТРК3364-2019самоклеящаяся спокрытиемизалюминиевойфольгиипленкиизполиэтилентерефталата,t от-200°Сдо+105°С,Лст0,038Вт/(м·К)при+20°С,факторμбольшеили равно 7000 толщиной 40 мм**	**$м^2$**	**5**	**20262**	**101310**
Раздел6.	**СИСТЕМАВ5;В6**					**300613**
	изних:					
	затратынатруд рабочих		тенге			83103
	втомчислеоплататрударабочих		*тенге*			*42151*
	машиныимеханизмы		тенге			6 085
	втомчислеоплататрудамашинистов		*тенге*			*2061*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы,изделияиконструкции	тенге			211425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
56	**1120-0301-0201** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 43***	**Установкавентилятораосевогомассадо0,025т**	**шт.**	**4**	**16678**	**66712**
		изних:				
56.1		затратынатруд рабочих			14661	58644
		втомчислеоплататруда рабочих			7436	29744
56.1.1	004-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	11,1572	5256	58642
56.2		машиныимеханизмы			1408	5632
		втомчислеоплататруда машинистов			480	1920
56.2.1	314-503-0701	Автопогрузчикисвилочнымиподхватами,грузоподъёмность1т	маш.-ч	0,302967	7919	2399
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,302967*	*2800*	*848*
56.2.2	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,11025	102	11
56.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы,грузоподъёмность1,6т	маш.-ч	0,382788	8317	3184
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,382788*	*2800*	*1072*
56.2.4	314-502-0201	Лебедкиручныеирычажныетяговымусилиемдо9,81кН(1 т)	маш.-ч	1,17306	18	21
56.2.5	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,37485	24	9
56.2.6	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,24696	26	6
56.3		материалы,изделияиконструкции			609	2436
56.3.1	217-103-0104	Анкерзабиваемыйразмерами12 ммх50 мм	1000шт.	0,032	57931	1854
56.3.2	217-106-0105	ШурупГОСТ1147-80сполукруглойголовкой	кг	0,384	1251	480
56.3.3	232-101-0602	Лентауплотнительнаясамоклеящаяся	м	1,6	64	102
57	**246-401-0801** ***ПрСЦ11.2025***	**Вентилятор осевой с обратным клапаном IN10/4, общего назначенияизоцинкованной стали**	**комплект**	**4**	**46844**	**187376**
58	**1120-0102-0102** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3**	**15043**	**45129**
		изних:				
58.1		затратынатруд рабочих			8153	24459
		втомчислеоплататруда рабочих			4135	12405
58.1.1	004-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	5,0934	4802	24459
58.2		машиныимеханизмы			151	453
		втомчислеоплататруда машинистов			47	141
58.2.1	314-502-0303	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше12,26 до19,62 кН(2 т)	маш.-ч	0,0128993	96	1
58.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,0592043	391	23
58.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,017199	12791	220
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,017199*	*4001*	*69*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0257985	8241	213
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0257985*	*2800*	*72*
58.3		материалы,изделияиконструкции			6739	20217
58.3.1	217-101-0107	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00045	954056	429
58.3.2	217-504-0101	Шнурасбестовыйобщегоназначения(ШАОН-1)ГОСТ1779-83диаметром0,7мм	т	0,0000267	3595322	96
58.3.3	246-103-0106	ВоздуховодклассаНизтонколистовойоцинкованнойснепрерывныхлинийсталитолщиной0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3	6456	19368
58.3.4	217-301-0106	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-4 диаметром5мм	кг	0,0135	2236	30
58.3.5	261-105-0302	МастикагерметизирующаянетвердеющаяГОСТ14791-79	кг	0,1503	448	67
58.3.6	251-305-0110	Прокладкирезиновые(пластинатехническаяпрессованная)	кг	0,24	951	228
59	**246-301-0502** *РСНБРК2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209,СТД6210**	**кг**	**2**	**698**	**1 396**
	Раздел7.	**ВЕНТИЛЯЦИЯВЕ-1-ВЕ-3**				**18 033**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			4 380
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*2219*
		машиныимеханизмы	тенге			18
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*3*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			13635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
60	**1120-0202-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установкарешетоквентиляционныхпластиковых(алюминиевых),площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**3**	**1 479**	**4 437**
		изних:				
60.1		затратынатруд рабочих			1460	4380
		втомчислеоплататруда рабочих			740	2220
60.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,8625	5075	4377
60.2		машиныимеханизмы			6	18
		втомчислеоплататруда машинистов			1	3
60.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,209034	24	5
60.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0006615	8241	5
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0006615*	*2800*	*2*
60.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,285768	26	7
60.3		материалы,изделияиконструкции			13	39
60.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,0339	1186	40
61	**246-304-0528** *РСНБРК2022*	**Декоративнаяалюминиеваярешеткадлиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4 532**	**13596**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№2-01-07-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: ЭОМ

Сметнаястоимость	**12205,819**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	3362,479	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,654	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**12205 819**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			3351885
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*1700827*
		машиныимеханизмы	тенге			51541
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*10594*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			8240529
		оборудование	тенге			561863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	654		
	Раздел1.	**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**				**11413 635**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			2849597
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*1446104*
		машиныимеханизмы	тенге			20830
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*3289*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			7981345
		оборудование	тенге			561863

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	558		
1	**1121-0501-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Монтажустройстваводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56183**	**56183**
		изних:				
1.1		затратынатруд рабочих			33980	33980
		втомчислеоплататруда рабочих			17235	17235
1.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	6,3549	5347	33980
1.2		машиныимеханизмы			1860	1860
		втомчислеоплататруда машинистов			590	590
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,189	27	5
1.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,084	391	33
1.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,086625	12791	1108
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,086625*	*4001*	*347*
1.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,086625	8241	714
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,086625*	*2800*	*243*
1.3		материалы,изделияиконструкции			20343	20343
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальныеиндивидуальныерешетчатыеГОСТ23118-2012 сварныемассой до0,1 т	т	0,015	1180853	17713
1.3.2	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00051	954056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычкигибкие,типПГС-50	шт.	1	1446	1446
1.3.4	217-302-0205	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/55 диаметром4мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	236-203-0208	ЭмальтермостойкаяСТРК3262-2018ХС-720	т	0,00015	2119000	318
1.3.6	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаяаХБоснове	кг	0,06	3256	195
2	**515-301-0321** *РСНБРК2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ безсчётчика (вводно-распределительная панель), 1700х700х500мм; ввод:разъединитель-переключательПЦ-2250А-1шт,предохранительППН35 (125-250А)-3шт,длячётаЗфЭЭпредусмотреноместо-1шт,трансформатор тока(100/5А - 250/5А) - 3шт, разрядник1ф- 3шт, светодиоднаяматрица220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт; отходящие линии: предохранительППН33(16А-125А)-до6групп,шинаалюминиевая4х30мм**	**шт.**	**1**	**304646**	**304646**
3	**1308-0501-0702** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Установкасчетчиканаготовоеоснование,трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 657**	**5 657**
		изних:				
3.1		затратынатруд рабочих			5388	5388
		втомчислеоплататруда рабочих			2733	2733

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0142	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,9396	5735	5389
3.2		машиныимеханизмы			227	227
		втомчислеоплататруда машинистов			73	73
3.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0108	12791	138
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*4001*	*43*
3.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0108	8241	89
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2800*	*30*
3.3		материалы,изделияиконструкции			42	42
3.3.1	217-102-0102	ВинтГОСТISO8992-2015сполукруглой головкой	кг	0,03	1403	42
4	**247-301-0201** *РСНБРК2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный маркиМеркурий230АМ-00,3х57,7/100В,5(7,5)А,ОУ,классточности0,5S**	**шт.**	**1**	**21238**	**21238**
5	**1121-0602-0101** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 44*	**МонтажщиткараспределительногосАВР**	**шт.**	**1**	**16133**	**16133**
		изних:				
5.1		затратынатруд рабочих			12996	12996
		втомчислеоплататруда рабочих			6591	6591
5.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,4304	5347	12995
5.2		машиныимеханизмы			316	316
		втомчислеоплататруда машинистов			97	97
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2625	27	7
5.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,021	391	8
5.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,01428	12791	183
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*4001*	*57*
5.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,01428	8241	118
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*2800*	*40*
5.3		материалы,изделияиконструкции			2821	2821
5.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0004	954056	382
5.3.2	261-107-0224	Дюбелираспорныеполипропиленовые	100шт.	0,041	594	24
5.3.3	252-207-3979	Перемычкигибкие,типПГС-50	шт.	1	1446	1446
5.3.4	261-201-0322	Краскамаслянаяалкидныеземляные,готовыекприменению:сурикжелезныйМА-15,ПФ-14ГОСТ10503-71	т	0,0002	604794	121
5.3.5	236-201-0101	ЛакбитумныйГОСТР52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
5.3.6	217-302-0205	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/55 диаметром4мм	кг	0,1	922	92
5.3.7	214-201-0101	УголокстальнойгорячекатаныйравнополочныйизуглеродистойсталиГОСТ8509-93ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	401459	401
5.3.8	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаянаХБоснове	кг	0,016	3256	52

1	2	3	4	5	6	7
6	**515-301-1901** *РСНБРК2022*	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод:автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А-2шт,релеконтроляфазРКФ-8-2шт,светодиоднаяматрица220В- 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257217**	**257217**
7	**1121-0602-0101** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 44*	**МонтажщиткараспределительногоЩО**	**шт.**	**1**	**16133**	**16133**
		изних:				
7.1		затратынатруд рабочих			12996	12996
		втомчислеоплататруда рабочих			6591	6591
7.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,4304	5347	12995
7.2		машиныимеханизмы			316	316
		втомчислеоплататруда машинистов			97	97
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2625	27	7
7.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,021	391	8
7.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,01428	12791	183
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*4001*	*57*
7.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,01428	8241	118
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*2800*	*40*
7.3		материалы,изделияиконструкции			2821	2821
7.3.1	217-101-0107	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0004	954056	382
7.3.2	261-107-0224	Дюбелираспорныеполипропиленовые	100шт.	0,041	594	24
7.3.3	252-207-3979	Перемычкигибкие,типПГС-50	шт.	1	1446	1446
7.3.4	261-201-0322	Краскамаслянаяалкидныеземляные,готовыекприменению:сурикжелезныйМА-15,ПФ-14ГОСТ10503-71	т	0,0002	604794	121
7.3.5	236-201-0101	ЛакбитумныйГОСТР52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
7.3.6	217-302-0205	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/55 диаметром4мм	кг	0,1	922	92
7.3.7	214-201-0101	УголокстальнойгорячекатаныйравнополочныйизуглеродистойсталиГОСТ8509-93ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	401459	401
7.3.8	247-216-1101	Изолентапрорезиненнаяна ХБоснове	кг	0,016	3256	52
8	**247-201-0224** *РСНБРК2022*	**Щитраспределительныйвстраиваемый ГОСТ32397-2013, типаЩРв48з-3 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19263**	**19263**
9	**1121-0602-0101** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 44*	**МонтажщиткараспределительногоЩАО**	**шт.**	**1**	**16133**	**16133**
		изних:				
9.1		затратынатруд рабочих			12996	12996

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда рабочих			6591	6591
9.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,4304	5347	12995
9.2		машиныимеханизмы			316	316
		втомчислеоплататруда машинистов			97	97
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2625	27	7
9.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,021	391	8
9.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,01428	12791	183
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*4001*	*57*
9.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,01428	8241	118
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*2800*	*40*
9.3		материалы,изделияиконструкции			2821	2821
9.3.1	217-101-0107	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0004	954056	382
9.3.2	261-107-0224	Дюбелираспорныеполипропиленовые	100шт.	0,041	594	24
9.3.3	252-207-3979	Перемычкигибкие,типПГС-50	шт.	1	1446	1446
9.3.4	261-201-0322	Краскамаслянаяалкидныеземляные,готовыекприменению:сурикжелезныйМА-15,ПФ-14ГОСТ10503-71	т	0,0002	604794	121
9.3.5	236-201-0101	ЛакбитумныйГОСТР52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
9.3.6	217-302-0205	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/55 диаметром4мм	кг	0,1	922	92
9.3.7	214-201-0101	УголокстальнойгорячекатаныйравнополочныйизуглеродистойсталиГОСТ8509-93ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	401459	401
9.3.8	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаянаХБоснове	кг	0,016	3256	52
10	**247-201-0202** ***РСНБРК2022***	**Щитраспределительныйвстраиваемый ГОСТ32397-2013, типаЩРв12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11300**	**11300**
11	**1121-0602-0101** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 44***	**МонтажщиткараспределительногоЩРВ**	**шт.**	**1**	**16133**	**16133**
		изних:				
11.1		затратынатруд рабочих			12996	12996
		втомчислеоплататруда рабочих			6591	6591
11.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,4304	5347	12995
11.2		машиныимеханизмы			316	316
		втомчислеоплататруда машинистов			97	97
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2625	27	7
11.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,021	391	8
11.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,01428	12791	183
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*4001*	*57*
11.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,01428	8241	118
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*2800*	*40*

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы,изделияиконструкции			2821	2821
11.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0004	954056	382
11.3.2	261-107-0224	Дюбелираспорныеполипропиленовые	100шт.	0,041	594	24
11.3.3	252-207-3979	Перемычкигибкие,типПГС-50	шт.	1	1446	1446
11.3.4	261-201-0322	Краскамаслянаяалкидныеземляные,готовыекприменению:сурикжелезныйМА-15,ПФ-14ГОСТ10503-71	т	0,0002	604794	121
11.3.5	236-201-0101	ЛакбитумныйГОСТР52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
11.3.6	217-302-0205	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/55 диаметром4мм	кг	0,1	922	92
11.3.7	214-201-0101	УголокстальнойгорячекатанныйравнополочныйизуглеродистойсталиГОСТ8509-93ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	401459	401
11.3.8	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаянаХБоснове	кг	0,016	3256	52
12	**247-201-0102** *РСНБРК2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10141**	**10141**
13	**1308-0304-0501** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Установкаприбораилиаппарата(регуляторскорости)**	**шт.**	**4**	**6 399**	**25596**
		изних:				
13.1		затратынатруд рабочих			6380	25520
		втомчислеоплататруда рабочих			3236	12944
13.1.1	004-0142	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	4,4496	5735	25518
13.2		материалы,изделияиконструкции			19	76
13.2.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00008	954056	76
14	**247-211-1639** *ПрСЦ11.2025*	**Однофазный смисторный регулятор скорости для управления вентиляторомVRS 4,0 U**	**шт.**	**4**	**70462**	**281848**
15	**1121-0602-0101** *РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,05Изм.идоп. вып. 44*	**Монтажящикасилового**	**шт.**	**1**	**16133**	**16133**
		изних:				
15.1		затратынатруд рабочих			12996	12996
		втомчислеоплататруда рабочих			6591	6591
15.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,4304	5347	12995
15.2		машиныимеханизмы			316	316
		втомчислеоплататруда машинистов			97	97
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2625	27	7
15.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,021	391	8
15.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,01428	12791	183
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*4001*	*57*
15.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,01428	8241	118

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*2800*	*40*
15.3		материалы,изделияиконструкции			2821	2821
15.3.1	217-101-0107	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0004	954056	382
15.3.2	261-107-0224	Дюбелираспорныеполипропиленовые	100шт.	0,041	594	24
15.3.3	252-207-3979	Перемычкигибкие,типПГС-50	шт.	1	1446	1446
15.3.4	261-201-0322	Краскамаслянаяалкидныеземляные,готовыекприменению:сурикжелезныйМА-15,ПФ-14ГОСТ10503-71	т	0,0002	604794	121
15.3.5	236-201-0101	ЛакбитумныйГОСТР52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
15.3.6	217-302-0205	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/55 диаметром4мм	кг	0,1	922	92
15.3.7	214-201-0101	УголокстальнойгорячекатаныйравнополочныйизуглеродистойсталиГОСТ8509-93ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	401459	401
15.3.8	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаяаяХБоснове	кг	0,016	3256	52
16	**247-203-0203** ***РСНБРК2022***	**Ящиксиловойсрубильникомипредохранителями,типаЯБПВ-250А,IP32**	**шт.**	**1**	**32545**	**32545**
17	**1121-0401-0101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Установкасветильникасветодиодного с подвесом навинтывпомещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**88**	**2 226**	**195888**
		изних:				
17.1		затратынатруд рабочих			2096	184448
		втомчислеоплататруда рабочих			1063	93544
17.1.1	004-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	35,6928	5166	184389
17.2		машиныимеханизмы			11	968
		втомчислеоплататруда машинистов			3	264
17.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0462	12791	591
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0462*	*4001*	*185*
17.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0462	8241	381
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0462*	*2800*	*129*
17.3		материалы,изделияиконструкции			119	10472
17.3.1	216-103-0101	ГипсовоевяжущееГОСТ125-2018марки Г-3	т	0,002772	36948	102
17.3.2	261-303-0101	Держательсветильника	10шт.	8,976	607	5448
17.3.3	243-902-1401	СоединительныйизолирующийзажимСИЗ-2сечениеот3до10мм2	100шт.	1,7952	2250	4039
17.3.4	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаяаяХБоснове	кг	0,2728	3256	888
18	**247-102-4024** ***ПрСЦ11.2025***	**Светильниксветодиодный дляобщественных помещений LED ДБО88-25-101 CDR840,мощность23Вт,световойпоток3100Лм,4000К,d350x72мм, степень защитыIP65, накладной**	**шт.**	**15**	**44047**	**660705**
19	**247-102-4026** ***ПрСЦ11.2025***	**Светильниксветодиодный дляобщественных помещений LED ДПО12-38-003 Universal Opal 940, мощность31 Вт, световойпоток3992 Лм, 4000К, 595x595x40мм,степеньзащитыIP20,универсальный,встраиваемый**	**шт.**	**34**	**31259**	**1062806**

1	2	3	4	5	6	7
20	**247-102-4450** *ПрСЦ11.2025*	**Светильниксветодиодный дляобщественных помещений-3 ДПО15-38-001 Universal WP 940, накладной, мощность37 Вт, IP54, 595х595х62, 4703 Лм,4000К**	**шт.**	**7**	**61542**	**430794**
21	**247-102-4438** *ПрСЦ11.2025*	**Светильниксветодиодный дляобщественных помещений-3 ДБО85-16-241 SeverEM1940,мощность16Вт,IP65,262х82,1982Лм,4000К,БАП,1час**	**шт.**	**3**	**70600**	**211800**
22	**247-102-4360** *ПрСЦ11.2025*	**Светильниксветодиодный для общественных помещений-2 ДБУ49-40-002Wall Line 840, LED, встраиваемый, корпус Al, типрассеивателя:опал, IP20, мощность40 Вт, 1819 Лм, 4000К, 600х73х80**	**шт.**	**2**	**74027**	**148054**
23	**247-102-4433** *ПрСЦ11.2025*	**Светильниксветодиодный дляобщественных помещений-3 ДСП52-48-201 Optimus 940, мощность48 Вт, IP65, 7033 Лм, 1546х64х74, 4000К**	**шт.**	**8**	**57968**	**463744**
24	**247-102-4429** *ПрСЦ11.2025*	**Светильниксветодиодный дляобщественных помещений-3 ДПО52-18-001 Optimus940,IP65,мощность18Вт,2304Лм,4000К,533х64х74**	**шт.**	**19**	**29972**	**569468**
25	**1121-0401-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Монтаж светильникас лампами люминесцентными, устанавливаемого наштырях, количество ламп до 2 шт.**	**шт.**	**3**	**6 366**	**19098**
		изних:				
25.1		затратынатруд рабочих			4550	13650
		втомчислеоплататруда рабочих			2308	6924
25.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,7384	4985	13651
25.2		машиныимеханизмы			44	132
		втомчислеоплататруда машинистов			14	42
25.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0063	12791	81
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0063*	*4001*	*25*
25.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0063	8241	52
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0063*	*2800*	*18*
25.3		материалы,изделияиконструкции			1772	5316
25.3.1	216-103-0101	ГипсовоевяжущееГОСТ125-2018марки Г-3	т	0,0000945	36948	3
25.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	6,12	854	5226
25.3.3	261-107-0783	Трубкаполихлорвиниловая	кг	0,084	492	41
25.3.4	247-216-1102	ИзолентаПВХ	кг	0,009	4837	44
26	**247-101-0117** *РСНБРК2022*	**СветильникдлялюминесцентныхлампГОСТ17677-82типаЛБО-2х8**	**шт.**	**3**	**7 341**	**22023**
27	**248-304-0120** *ПрСЦ11.2025*	**Наклейканасветильник"Выход","НевходитьОПАСНО"**	**шт.**	**3**	**642**	**1 926**
28	**247-202-0201** *РСНБРК2022*	**Коробкаответвительнаяс гладкимистенкамиразмерами100 ммх 100 ммх 50 мм, IP56**	**шт.**	**30**	**1 127**	**33810**

1	2	3	4	5	6	7
29	**247-202-0401** *РСНБРК2022*	**Коробка ответвительнаядляоткрытой установки с повышенной степенью защитытипаКМ41206-01, с контактнойгруппой, размерами50 ммх 50 ммх 20 мм**	**шт.**	**10**	**354**	**3 540**
30	**1121-0402-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельнойрозеткиутопленного типаприскрытойпроводке**	**шт.**	**16**	**1 155**	**18480**
		изних:				
30.1		затратынатруд рабочих			1106	17696
		втомчислеоплататруда рабочих			561	8976
30.1.1	004-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,6144	4894	17689
30.2		машиныимеханизмы			1	16
30.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,001848	8241	15
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,001848*	*2800*	*5*
30.3		материалы,изделияиконструкции			48	768
30.3.1	216-103-0101	ГипсовоевяжущееГОСТ125-2018марки Г-3	т	0,00048	36948	18
30.3.2	261-303-0102	КоробкимонтажныеустановочныедлятвердыхстенмоделиКМ40001,диаметром63 мм,глубиной 40 мм	шт.	16,32	42	685
30.3.3	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаянаХБоснове	кг	0,0176	3256	57
31	**247-212-0101** *РСНБРК2022*	**Выключательскрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**14**	**574**	**8 036**
32	**247-212-0104** *РСНБРК2022*	**Выключательскрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**643**	**1 286**
33	**1121-0402-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельнойрозеткинеутопленного типаприоткрытойпроводке**	**шт.**	**7**	**986**	**6 902**
		изних:				
33.1		затратынатруд рабочих			969	6783
		втомчислеоплататруда рабочих			491	3437
33.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,3615	4985	6787
33.2		машиныимеханизмы			1	7
33.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,003675	24	0
33.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0006615	8241	5
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0006615*	*2800*	*2*
33.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,006615	26	0
33.3		материалы,изделияиконструкции			16	112
33.3.1	261-107-0224	Дюбелираспорныеполипропиленовые	100шт.	0,1428	594	85
33.3.2	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаянаХБоснове	кг	0,0077	3256	25
34	**247-212-0205** *РСНБРК2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**7**	**1 475**	**10325**

1	2	3	4	5	6	7
35	**1121-0402-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельнойрозеткиутопленного типаприскрытойпроводке**	**шт.**	**23**	**1 155**	**26565**
		изних:				
35.1		затратынатруд рабочих			1106	25438
		втомчислеоплататруда рабочих			561	12903
35.1.1	004-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	5,1957	4894	25428
35.2		машиныимеханизмы			1	23
35.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0026565	8241	22
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0026565*	*2800*	*7*
35.3		материалы,изделияиконструкции			48	1104
35.3.1	216-103-0101	ГипсовоевяжущееГОСТ125-2018марки Г-3	т	0,00069	36948	25
35.3.2	261-303-0102	КоробкимонтажныеустановочныедлятвердыхстенмоделиКМ40001,диаметром63 мм,глубиной 40 мм	шт.	23,46	42	985
35.3.3	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаянаХБоснове	кг	0,0253	3256	82
36	**247-214-0120** *РСНБРК2022*	**Розетка штепсельнаяДвухместная, дляскрытой установки, с заземляющими контактами,сзащитнымишторками,до250В,от10Адо16А,IP20**	**шт.**	**23**	**1 015**	**23345**
37	**1121-0301-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладкаоткрытаяпо стене с креплениемтрубыполимерной, диаметрдо 25 мм**	**м**	**1 092**	**1 356**	**1480752**
		изних:				
37.1		затратынатруд рабочих			1339	1462188
		втомчислеоплататруда рабочих			679	741468
37.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	293,3112	4985	1462156
37.2		машиныимеханизмы			6	6552
37.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	25,56918	24	614
37.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,034398	12791	440
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,034398*	*4001*	*138*
37.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,022932	8241	189
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,022932*	*2800*	*64*
37.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	48,38652	26	1258
37.2.5	315-202-1302	Аппаратыдляручнойсваркипластиковыхтрубдиаметромдо110 мм	маш.-ч	36,6912	121	4440
37.3		материалы,изделияиконструкции			11	12012
37.3.1	241-221-0103	ОпораполипропиленовыйPP-Rодинарная(клипса)диаметром25мм	шт.	1 059,24	6	6355
37.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	4,448808	1186	5276
38	**241-207-1703** *ПрСЦ11.2025*	**Трубагофрированнаязондомдиаметром25мм**	**м**	**1 102,92**	**204**	**224996**

1	2	3	4	5	6	7
39	**1121-0303-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладкапо стене накронштейнах лоткаметаллического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм**	**м**	**120**	**4 216**	**505920**
		изних:				
39.1		затратынатруд рабочих			2295	275400
		втомчислеоплататруда рабочих			1164	139680
39.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	51,516	5347	275456
39.2		машиныимеханизмы			10	1200
		втомчислеоплататруда машинистов			3	360
39.2.1	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	0,2142	57	12
39.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,126	8241	1038
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,126*	*2800*	*353*
39.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	5,0904	26	132
39.3		материалы,изделияиконструкции			1911	229320
39.3.1	236-201-0501	Лакпентафталевый ГОСТР52165-2003ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0312	1027	32
39.3.2	243-907-5103	Болтанкерныйсгайкойдлякрепленияпотяжеловесныхконструкций,кабельныхтрасс,несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000шт.	0,3708	62048	23007
39.3.3	243-907-5401	СоединительныйкомплектдлясоединениялотковиаксессуаровмеждусобойтипаMS20M6x20, одинарный	шт.	40,452	193	7807
39.3.4	243-907-4317	Кронштейннастенныйдлиной150мм,длякрепленияКабельной трассы	шт.	240	827	198480
40	**243-907-1119** *РСНБРК2022*	**Кабельный лотокперфорированный, без замкавысотой 80 мм, шириной 200 мм, толщина 0,8 мм**	**м**	**120**	**2 238**	**268560**
41	**1121-0101-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладкавпроложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильногоилимногожильноговобщейоплетке,суммарноесечениедо 2,5 мм2**	**м**	**1 092**	**372**	**406224**
		изних:				
41.1		затратынатруд рабочих			351	383292
		втомчислеоплататруда рабочих			179	195468
41.1.1	004-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	74,1468	5166	383042
41.2		машиныимеханизмы			2	2184
41.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	13,1859	24	316
41.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,022932	12791	293
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,022932*	*4001*	*92*
41.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,011466	8241	94
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,011466*	*2800*	*32*
41.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	24,99588	26	650
41.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	5,50368	176	969
41.3		материалы,изделияиконструкции			19	20748
41.3.1	243-902-1401	Соединительныйизолирующийзажим СИЗ-2сечениеот3до10мм2	100шт.	4,368	2250	9828
41.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	2,2932	1186	2720

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000шт.	0,13104	24773	3246
41.3.4	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаянаХБоснове	кг	1,7472	3256	5689
42	**243-107-2901** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойнераспространяющийгорение,снизкимдымо-игазовыделением, число жил5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**32**	**756**	**24192**
43	**243-107-2601** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойнераспространяющийгорение,снизкимдымо-и газовыделением, число жил3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**320**	**484**	**154880**
44	**243-107-2602** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойнераспространяющийгорение,снизкимдымо-и газовыделением, число жил3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5 (ок)-1**	**м**	**450**	**763**	**343350**
45	**243-108-2501** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойнераспространяющийгорение,снизкимдымо-игазовыделением, число жил3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**100**	**630**	**63000**
46	**243-108-2502** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойнераспространяющийгорение,снизкимдымо-игазовыделением, число жил3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**190**	**904**	**171760**
47	**1121-0101-0304** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладкавпроложенномлоткепровода,сечениедо150мм2**	**м**	**45**	**480**	**21600**
		изних:				
47.1		затратынатруд рабочих			302	13590
		втомчислеоплататруда рабочих			153	6885
47.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,6775	5075	13588
47.2		машиныимеханизмы			5	225
		втомчислеоплататруда машинистов			1	45
47.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,543375	24	13
47.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0089775	12791	115
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0089775*	*4001*	*36*
47.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00567	8241	47
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*2800*	*16*
47.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	1,03005	26	27
47.3		материалы,изделияиконструкции			173	7785
47.3.1	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутреннимдиаметром13 мм,сечением жил 70 мм2	шт.	18	414	7452
47.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,0945	1186	112
47.3.3	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаянаХБоснове	кг	0,072	3256	234
48	**243-107-3012** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойнераспространяющийгорение,снизкимдымо-и газовыделением, число жил5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х70 (мк)-1**	**м**	**30**	**30873**	**926190**

1	2	3	4	5	6	7
49	**243-107-3015** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойнераспространяющийгорение,снизкимдымо-и газовыделением, число жил5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х150 (мк)-1**	**м**	**15**	**66297**	**994455**
50	**1121-0101-0302** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладкавпроложенномлоткепровода,сечениедо16мм2**	**м**	**42**	**275**	**11550**
		изних:				
50.1		затратынатруд рабочих			247	10374
		втомчислеоплататруда рабочих			125	5250
50.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,079	4985	10364
50.2		машиныимеханизмы			3	126
50.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,50715	24	12
50.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00441	12791	56
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00441*	*4001*	*18*
50.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,003087	8241	25
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,003087*	*2800*	*9*
50.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,96138	26	25
50.3		материалы,изделияиконструкции			25	1050
50.3.1	243-902-1404	СоединительныйизолирующийзажимСИЗ-2сечениеот7до30мм2	100шт.	0,168	4540	763
50.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,0882	1186	105
50.3.3	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаянаХБоснове	кг	0,0672	3256	219
51	**243-107-3005** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойнераспространяющийгорение,снизкимдымо-и газовыделением, число жил5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х10 (ок)-1**	**м**	**30**	**4 475**	**134250**
52	**243-108-3006** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойнераспространяющийгорение,снизкимдымо-и газовыделением, число жил5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х16 (ок)-1**	**м**	**12**	**7 456**	**89472**
53	**1308-0207-0202** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Монтажзаземлителейгоризонтальныхизсталиполосовой,сечение160мм2**	**м**	**70**	**1 493**	**104510**
		изних:				
53.1		затратынатруд рабочих			809	56630
		втомчислеоплататруда рабочих			410	28700
53.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	10,584	5347	56593
53.2		машиныимеханизмы			63	4410
		втомчислеоплататруда машинистов			17	1190
53.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	2,36628	391	925
53.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,16632	12791	2127
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,16632*	*4001*	*665*
53.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,16632	8241	1371

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,16632*	*2800*	*466*
53.3		материалы,изделияиконструкции			621	43470
53.3.1	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	2,59	1293	3349
53.3.2	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,63	1154	727
53.3.3	214-208-0102	ПрокатсортовойстальнойгорячекатаныйполосовойизуглеродистойсталиГОСТ535-2005шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,091	432768	39382
54	**1308-0207-0210** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,08***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводниказаземляющего,из проводамедного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**120**	**2 336**	**280320**
		изних:				
54.1		затратынатруд рабочих			2252	270240
		втомчислеоплататруда рабочих			1143	137160
54.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	50,544	5347	270259
54.2		машиныимеханизмы			11	1320
		втомчислеоплататруда машинистов			2	240
54.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,5888	27	448
54.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,03888	12791	497
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*4001*	*156*
54.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,03888	8241	320
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2800*	*109*
54.3		материалы,изделияиконструкции			73	8760
54.3.1	261-107-0224	Дюбелираспорныеполипропиленовые	100шт.	2,448	594	1454
54.3.2	261-404-0209	СкобыдвухлапковыеГОСТР51177-2017	10шт.	24,48	300	7344
55	**243-142-0115** ***РСНБРК2022***	**Провода медные изоляция из ПВХ, для электрических установокна напряжениедо450/750В ГОСТ26445-85,маркиПУГВ 1х25мм2**	**м**	**120**	**1 523**	**182760**
	Раздел2.	**СИСТЕМАМОЛНИЕЗАЩИТЫ**				**302000**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			245500
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*124470*
		машиныимеханизмы	тенге			9 750
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*2000*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			46750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
56	**1308-0207-0208** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,08***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводниказаземляющего,из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**250**	**1 208**	**302000**
		изних:				
56.1		затратынатруд рабочих			982	245500

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда рабочих			498	124500
56.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	45,9	5347	245427
56.2		машиныимеханизмы			39	9750
		втомчислеоплататруда машинистов			8	2000
56.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	9,072	391	3547
56.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,297	12791	3799
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,297*	*4001*	*1188*
56.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,297	8241	2448
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,297*	*2800*	*832*
56.3		материалы,изделияиконструкции			187	46750
56.3.1	261-404-0209	СкобыдвухлапковыеГОСТР51177-2017	10шт.	3,75	300	1125
56.3.2	261-102-0113	Прокатлистовойуглеродистыйобыкновенногокачествамарки ВСт3пс5 толщиной4-6 ммГОСТ14637-89	т	0,1	354405	35441
56.3.3	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	2,25	1154	2597
56.3.4	214-206-0202	Прокатстальнойгорячекатаныйкруглыйизуглеродистойобыкновеннойинизколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01	326183	3262
56.3.5	236-203-0109	ЭмальатмосферостойкаяСТРК3262-2018 ПФ-115	т	0,005	859685	4298
	Раздел3.	**ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕУСТРОЙСТВО**				**490184**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			256788
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*130253*
		машиныимеханизмы	тенге			20961
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*5305*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			212434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
57	**1308-0207-0202** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,08***	**Монтажзаземлителейгоризонтальныхизсталиполосовой,сечение160мм2**	**м**	**154**	**1 493**	**229922**
		изних:				
57.1		затратынатруд рабочих			809	124586
		втомчислеоплататруда рабочих			410	63140
57.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	23,2848	5347	124504
57.2		машиныимеханизмы			63	9702
		втомчислеоплататруда машинистов			17	2618
57.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	5,205816	391	2035
57.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,365904	12791	4680
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,365904*	*4001*	*1464*
57.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,365904	8241	3015

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,365904*	*2800*	*1025*
57.3		материалы,изделияиконструкции			621	95634
57.3.1	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	5,698	1293	7368
57.3.2	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	1,386	1154	1599
57.3.3	214-208-0102	ПрокатсортовойстальнойгорячекатаныйполосовойизуглеродистойсталиГОСТ535-2005шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,2002	432768	86640
58	**247-216-0202** *РСНБРК2022*	**ЗажимдлякруглогопроводникаиполосыФ14-20мм**	**шт.**	**20**	**143**	**2 860**
59	**247-216-0201** *РСНБРК2022*	**ЗажимдлякруглогопроводникаиполосыФ6-10мм**	**шт.**	**5**	**139**	**695**
60	**1308-0207-0104** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Монтажзаземлителявертикальногоизсталикруглой,диаметр16мм**	**шт.**	**26**	**7 458**	**193908**
		изних:				
60.1		затратынатруд рабочих			4042	105092
		втомчислеоплататруда рабочих			2050	53300
60.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	19,656	5347	105101
60.2		машиныимеханизмы			425	11050
		втомчислеоплататруда машинистов			102	2652
60.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	7,13232	391	2789
60.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,39312	12791	5028
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*4001*	*1573*
60.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,39312	8241	3240
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2800*	*1101*
60.3		материалы,изделияиконструкции			2991	77766
60.3.1	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	5,2	1293	6724
60.3.2	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	2,028	1154	2340
60.3.3	214-206-0202	Прокатстальнойгорячекатаныйкруглыйизуглеродистойобыкновеннойинизколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2106	326183	68694
61	**214-407-0101** *ПрСЦ11.2025*	**МуфтасоединительнаяконическойрезьбойDN16**	**шт.**	**14**	**1 518**	**21252**
62	**1308-0207-0211** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Монтажшинызаземляющей**	**шт.**	**2**	**1 779**	**3 558**
		изних:				
62.1		затратынатруд рабочих			1732	3464
		втомчислеоплататруда рабочих			879	1758
62.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	5347	3465

1	2	3	4	5	6	7
62.2		машиныимеханизмы			47	94
		втомчислеоплататруда машинистов			7	14
62.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,12096	391	47
62.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00216	12791	28
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*4001*	*9*
62.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00216	8241	18
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2800*	*6*
63	**247-215-0210** ***РСНБРК2022***	**Шинамеднаяна12подключений(4ммх40ммх450мм,2изолятора)**	**шт.**	**1**	**2 171,12**	**2 171**
64	**247-215-0210** ***РСНБРК2022***	**Шинамеднаяна5подключений(4ммх40ммх190мм,2изолятора)**	**шт.**	**1**	**969,25**	**969**
65	**1308-0207-0210** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,08***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводниказаземляющего,из проводамедного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**10**	**2 336**	**23360**
		изних:				
65.1		затратынатруд рабочих			2252	22520
		втомчислеоплататруда рабочих			1143	11430
65.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	4,212	5347	22522
65.2		машиныимеханизмы			11	110
		втомчислеоплататруда машинистов			2	20
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3824	27	37
65.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00324	12791	41
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*4001*	*13*
65.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00324	8241	27
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2800*	*9*
65.3		материалы,изделияиконструкции			73	730
65.3.1	261-107-0224	Дюбелираспорныеполипропиленовые	100шт.	0,204	594	121
65.3.2	261-404-0209	СкобыдвухлапковыеГОСТР51177-2017	10шт.	2,04	300	612
66	**243-142-0314** ***РСНБРК2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установокна напряжениедо450/750ВГОСТ26445-85,маркиПВ3сечением16мм2**	**м**	**10**	**932**	**9 320**
67	**1308-0207-0210** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,08***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводниказаземляющего,из проводамедного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**0,5**	**2 336**	**1 168**
		изних:				
67.1		затратынатруд рабочих			2252	1126
		втомчислеоплататруда рабочих			1143	572
67.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,2106	5347	1126
67.2		машиныимеханизмы			11	5
		втомчислеоплататруда машинистов			2	1

1	2	3	4	5	6	7
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06912	27	2
67.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,000162	12791	2
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000162*	*4001*	*1*
67.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,000162	8241	1
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000162*	*2800*	*0*
67.3		материалы,изделияиконструкции			73	36
67.3.1	261-107-0224	Дюбелираспорныеполипропиленовые	100шт.	0,0102	594	6
67.3.2	261-404-0209	СкобыдвухлапковыеГОСТР51177-2017	10шт.	0,102	300	31
68	**243-142-0315** *РСНБРК2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установокна напряжениедо450/750ВГОСТ26445-85,маркиПВ3сечением25мм2**	**м**	**0,5**	**1 504**	**752**
69	**252-207-0442** *РСНБРК2022*	**НаконечниккабельныйподболтФ6**	**шт.**	**3**	**83**	**249**

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№2-01-08-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕОБОРУДОВАНИЕ,МЕБЕЛЬ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: ТХ

Сметнаястоимость **922308,245** тыс.тенге

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**922308245**
		изних:				
		материалы,изделияиконструкции	тенге			194727
		оборудование	тенге			922113518
		Раздел1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕОБОРУДОВАНИЕ,МЕБЕЛЬ				**922308245**
		изних:				
		материалы,изделияиконструкции	тенге			194727
		оборудование	тенге			922113518
1	**526-301-0119-0007** *ПрСЦ11.2025*	**Рециркуляторвоздухабактерицидный**	**шт.**	**2**	**62768**	**125536**
2	**522-101-1227-0026** *ПрСЦ11.2025*	**Кресло офисное типаSU - CS - 9. Регулировкавысоты, крестовинаи подлокотники пластиковые. Материалобивки: спинка- сетка, сиденье-ткань**	**шт.**	**1**	**32587**	**32587**
3	**527-114-0206-0001** *ПрСЦ11.2025*	**Столрабочий1400х650х750мм**	**шт.**	**1**	**79148**	**79148**
4	**521-103-0303-0016** *ПрСЦ11.2025*	**Стулизпластика,размер440х400х780мм,ножкиметаллические**	**шт.**	**3**	**11985**	**35955**

1	2	3	4	5	6	7
5	522-101-1229-0020 *ПрСЦ11.2025*	Шкафдляодежды800х500х1900мм	шт.	1	44914	44914
6	521-101-0401-0028 *ПрСЦ11.2025*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR516GB/ SSD 512 M2/Корпус SmartSSP(430 ммх 90 ммх 395 мм)/Windows 11 PRO/Office2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевойфильтр	комплект	1	476903	476903
7	521-101-0401-0030 *ПрСЦ11.2025*	СистемныйблокHPPro Tower400 G9 P260W/ Intel Core i3-14100 4.70G12 MB4cores65WCPU/8GB(1x8GB)DDR54800UDIMMMemory/256GB2280 PCIe NVMe Value SolidState Drive / Windows 11 Pro 64 / HP125 BLKWired Keyboard/ HP Black 125 WiredMouse / HP 3 yearNextBusiness Day Onsite Desktop excl. External Monitor Hardware Support	комплект	1	481520	481520
8	521-101-0401-0027 *ПрСЦ11.2025*	Источникбесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	1	71339	71339
9	521-101-0419-0009 *ПрСЦ11.2025*	ПринтерEpsonM1170,A4,20ppm1200x2400,USB,LAN	шт.	1	176634	176634
10	522-101-1311-0001 *ПрСЦ11.2025*	Диспенсер длябумажных полотенец типа Vialli. Материал: пластик, Z-укладка, открываетсяключом, небольшое окошко дляконтролязаполнения	шт.	1	4 949	4 949
11	Протоколсогл.поз.4. *НДЦСРК8.04-07-2025,п.3.7а),Кмат =0,981*	Медицинский локтевой дозатор (диспенсер) для антисептика и жидкогомыла 1000 мл.	шт	1	3 655,83	3 656
12	Протоколсогл.поз.5. *НДЦСРК8.04-07-2025,п.3.7а),Кмат =0,981*	Урнаметаллическаяспедалью12литровсдоводчиком.PD-12B.	шт	1	13338,85	13339
13	527-112-0301 *ПрСЦ11.2025*	Дефибрилляторбифазныйсфункциейсинхронизации	шт.	1	4800000	4800000
14	523-202-0302-0001 *ПрСЦ11.2025*	Система магнитно-резонансной томографии типа Vantage Elan 1.5T CS спринадлежностями	комплект	1	906500395	906500395
15	529-101-0103-0008 *ПрСЦ11.2025*	МеталлодетекторручнойGARRETTSuperWand	шт.	1	91868	91868
16	527-102-0202 *ПрСЦ11.2025*	Ларингоскопсволоконнымсветоводом	шт.	1	142500	142500
17	527-114-0801-0001 *ПрСЦ11.2025*	Тележка-каталкаметаллическаятипаMedWellТКМ-1	шт.	3	213924	641772
18	527-112-0101 *ПрСЦ11.2025*	Аппаратискусственнойвентиляциилегкихтранспортный	шт.	1	5134750	5134750
19	524-402-0401-0002 *ПрСЦ11.2025*	Негатоскопобщегоназначения"Armed"1-кадровыйфлуоресцентный	шт.	1	91518	91518
20	527-114-0501 *ПрСЦ11.2025*	КушеткасмотроваяКШ001	шт.	1	49267	49267

1	2	3	4	5	6	7
21	521-103-0303-0016 *ПрСЦ11.2025*	Стулизпластика,размер440х400х780мм,ножкиметаллические	шт.	3	11985	35955
22	527-114-0402-0001 *ПрСЦ11.2025*	ШирмадвухсекционнаянаколесахШР0002	шт.	1	42067	42067
23	521-301-0503-0007 *ПрСЦ11.2025*	Весыэлектронныедо1000г(0,2г)	шт.	1	21197	21197
24	525-201-0104-0001 *ПрСЦ11.2025*	Ростомер530х300х2150	шт.	1	39405	39405
25	522-101-0802-0003 *ПрСЦ11.2025*	Термометрцифровой.	шт.	5	4 306	21530
26	527-115-0214-0002 *ПрСЦ11.2025*	Тонометр M4 Intelli IT (манжета Intelli Wrap 22-42 см, с возможностью подключенияксмартфону, памятьна2х пользователей)	шт.	1	45325	45325
27	Протоколсогл.поз.6. *НДЦСРК8.04-07-2025,п.3.7а),Кмат =0,981*	Стетоскопмед.BiotoneRappaport(голубогоцвета).	шт	1	3 655,83	3 656
28	522-101-1229-0020 *ПрСЦ11.2025*	Шкафдляодежды800х500х1900мм	шт.	3	44914	134742
29	527-114-0206-0001 *ПрСЦ11.2025*	Столрабочий1400х650х750мм	шт.	2	79148	158296
30	522-101-1227-0026 *ПрСЦ11.2025*	Кресло офисное типаSU - CS - 9. Регулировкавысоты, крестовинаи подлокотники пластиковые. Материалобивки: спинка- сетка, сиденье-ткань	шт.	4	32587	130348
31	521-101-0401-0028 *ПрСЦ11.2025*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR516GB/ SSD 512 M2/Корпус SmartSSP(430 ммх 90 ммх 395 мм)/Windows 11 PRO/Office2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевойфильтр	комплект	1	476903	476903
32	521-101-0401-0030 *ПрСЦ11.2025*	СистемныйблокHPPro Tower400 G9 P260W/ Intel Core i3-14100 4.70G12 MB4cores65WCPU/8GB(1x8GB)DDR54800UDIMMMemory/256GB2280 PCIe NVMe Value SolidState Drive / Windows 11 Pro 64 / HP125 BLKWired Keyboard/ HP Black 125 WiredMouse / HP 3 yearNextBusiness Day Onsite Desktop excl. External Monitor Hardware Support	комплект	1	481520	481520
33	521-101-0401-0027 *ПрСЦ11.2025*	Источникбесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	1	71339	71339
34	521-101-0419-0009 *ПрСЦ11.2025*	ПринтерEpsonM1170,A4,20ppm,1200x2400,USB,LAN	шт.	1	176634	176634
35	Протоколсогл.поз.4. *НДЦСРК8.04-07-2025,п.3.7а),Кмат =0,981*	Медицинский локтевой дозатор (диспенсер) для антисептика и жидкогомыла 1000 мл.	шт	1	3 655,83	3 656

1	2	3	4	5	6	7
36	522-101-1311-0001 *ПрСЦ11.2025*	Диспенсер длябумажных полотенец типа Vialli. Материал: пластик, Z-укладка, открываетсяключом, небольшое окошко дляконтролязаполнения	шт.	1	4 949	4 949
37	Протоколсогл.поз.5. *НДЦСРК8.04-07-2025,п.3.7а),Кмат =0,981*	Урнаметаллическаяспедалью12литровсдоводчиком.PD-12B.	шт	1	13338,85	13339
38	526-301-0115-0001 *ПрСЦ11.2025*	Облучатель-рециркулятор бактерицидный " FamAIR"Pro 15. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение.Обслуживаемаяплощадь-30-60м^2.Объемпроизводительности90м^{3}зачас.	шт.	1	60435	60435
39	521-101-0603-0002 *ПрСЦ11.2025*	Шкафметаллическийдляхозинвентарядвухстворчатый	шт.	2	142143	284286
40	522-101-1305-0003 *ПрСЦ11.2025*	Тележкадляуборочногоинвентаря	шт.	1	5 357	5 357
41	522-101-1305-0001 *ПрСЦ11.2025*	Тележкаизнержавеющейсталидляодногомешкаскрышкойипедалью	шт.	1	3 393	3 393
42	521-101-0605-0003 *ПрСЦ11.2025*	Вешалка-стойкана10плечиковдляодежды	шт.	1	19134	19134
43	526-301-0119-0007 *ПрСЦ11.2025*	Рециркуляторвоздухабактерицидный	шт.	1	62768	62768
44	527-114-0604-0002 *ПрСЦ11.2025*	Банкетка металлическая типа MedWell 4-х местная со спинкой, общее посадочноеместо.Общиегабариты2000х545х880мм.Каркасцельносварной из профильной трубы25х25х1,5; 40х20х2 мм	шт.	3	76068	228204
45	527-114-0206-0001 *ПрСЦ11.2025*	Столрабочий1400х650х750мм	шт.	2	79148	158296
46	522-101-1229-0020 *ПрСЦ11.2025*	Шкафдляхранения	шт.	6	44914	269484
47	521-108-0507-0001 *ПрСЦ11.2025*	Стеллажметаллическийдляхранения	шт.	3	54250	162750
48	251-103-0401 *РСНБРК2022*	Фотолюминисцентнаялента	м^2	63,1	3 086	194727

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№2-01-09-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: СС

Сметнаястоимость	**935,930**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	451,839	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,092	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**935930**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			423893
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*230364*
		машиныимеханизмы	тенге			89428
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*27946*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			422609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
		Раздел1. ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ				**935930**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			423893
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*230364*
		машиныимеханизмы	тенге			89428
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*27946*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			422609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1134-0201-0301** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствотрубопроводаизполиэтиленовыхтруб,до2-хотверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,0875**	**674348**	**59005**
		изних:				
1.1		затратынатруд рабочих			666254	58297
		втомчислеоплататруда рабочих			339844	29736
1.1.1	005-0129	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,9). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,917625	4513	58297
1.2		материалы,изделияиконструкции			8094	708
1.2.1	215-201-0103	Бруснеобрезнойхвойныхпороддлинойот3 мдо6,5 м,толщинойот100 до125 мм,любойширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	98569	690
1.2.2	217-601-0101	БензинАИ-92	кг	0,07	260	18
2	**241-201-0613** *ПрСЦ11.2025*	**ТрубаполиэтиленоваяPE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**87,5**	**1 660**	**145250**
3	**1310-0904-0203** *РСНБРК2022Кзтри Кэм=1,08Изм.идоп. вып. 28*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка вканализации вполиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода**	**мкабеля**	**280**	**1 096**	**306880**
		изних:				
3.1		затратынатруд рабочих			811	227080
		втомчислеоплататруда рабочих			464	129920
3.1.1	007-0145	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,5).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	42,336	5364	227090
3.2		машиныимеханизмы			284	79520
		втомчислеоплататруда машинистов			89	24920
3.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работпри прокладкеи монтажекабеля набазеавтомобиля	маш.-ч	8,9208	8916	79538
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*8,9208*	*2800*	*24978*
3.3		материалы,изделияиконструкции			1	280
3.3.1	261-102-0222	Проволокаизнизкоуглеродистойсветлойстали,общегоназначения,высшегокачества,термическ и обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,8	112	314
3.3.2	261-107-0498	ЛентаполиэтиленоваяслипкимслоемА50ГОСТ20477-86	кг	0,0028	5445	15
3.3.3	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаянаХБоснове	кг	0,028	3256	91
4	**274-305-0201-0008** *ПрСЦ11.2025*	**Кабель волоконно-оптический для прокладки в грунт и кабельнуюканализацию типа КС-ОКЛ-4-G.652.D-2041**	**м**	**280**	**219**	**61320**
5	**1310-0702-0501** *РСНБРК2022КзтриКэм=1,08*	**Коробкараспределительная.Монтаж**	**шт.**	**1**	**2 707**	**2 707**
		изних:				
5.1		затратынатруд рабочих			2692	2692
		втомчислеоплататруда рабочих			1542	1542

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	007-0141	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,1).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	0,54	4985	2692
5.2		материалы,изделияиконструкции			15	15
5.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общегоназначения, высшегокачества, термически обработанная, диаметром1,6 ммГОСТ3282-74	кг	0,00001	175	0
5.2.2	216-103-0101	ГипсовоевяжущееГОСТ125-2018марки Г-3	т	0,00005	36948	2
5.2.3	217-106-0105	ШурупГОСТ1147-80сполукруглойголовкой	кг	0,01	1251	13
6	**243-901-0110** *РСНБРК2022*	**Оптическаяраспределительнаякоробка Орксп 1.8**	**шт.**	**1**	**10912**	**10912**
7	**248-102-3612** *ПрСЦ11.2025*	**КоннекторRJ-45неэкранированный,универсальныйтипаWR-8P8C-C5E**	**шт.**	**8**	**22**	**176**
8	**235-202-0117** *РСНБРК2022*	**Пенадвухкомпонентнаяогнезащитная330мл**	**шт.**	**2**	**2 909**	**5 818**
9	**1308-0207-0210** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Монтажоткрытопостроительныхоснованиямпроводниказаземляющего**	**м**	**25**	**2 336**	**58400**
		изних:				
9.1		затратынатруд рабочих			2252	56300
		втомчислеоплататруда рабочих			1143	28575
9.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	10,53	5347	56304
9.2		машиныимеханизмы			11	275
		втомчислеоплататруда машинистов			2	50
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,456	27	93
9.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0081	12791	104
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*4001*	*32*
9.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0081	8241	67
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2800*	*23*
9.3		материалы,изделияиконструкции			73	1825
9.3.1	261-107-0224	Дюбелираспорныеполипропиленовые	100шт.	0,51	594	303
9.3.2	261-404-0209	СкобыдвухлапковыеГОСТР51177-2017	10шт.	5,1	300	1530
10	**243-402-0107** *РСНБРК2022*	**Монтажный провод универсальный, гибкий, многопроволочный,нераспространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением нанапряжение 250 В, число жил1, маркиПуВнг(А)-LS 1х6мм2**	**м**	**25**	**888**	**22200**
11	**1134-0201-0503** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройство колодца железобетонного сборного типового собранного натрассе, ККС-3, устанавливаемого напешеходнойчасти**	**колодец**	**1**	**79439**	**79439**
		изних:				
11.1		затратынатруд рабочих			52744	52744
		втомчислеоплататруда рабочих			26901	26901

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	005-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,2675	5137	52744
11.2		машиныимеханизмы			9513	9513
		втомчислеоплататруда машинистов			2976	2976
11.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,7437	12791	9513
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,7437*	*4001*	*2976*
11.3		материалы,изделияиконструкции			17182	17182
11.3.1	212-401-0102	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М50	$м^3$	0,046	31935	1469
11.3.2	244-201-0306	ЛюкизкомпозитныхматериаловСТРК2384-2013полимерно-песчаныйТип-Т	комплект	1	13237	13237
11.3.3	261-404-0520	Кронштейныдля кабельныхколодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТР51177-2017	шт.	1	1972	1972
11.3.4	236-202-1014	КраскамаслянаяМА-15ГОСТ10503-71	кг	0,6	446	268
11.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,5	472	236
12	**225-201-0106** *РСНБРК2022*	**КолодецкабельнойканализациииисвязиГОСТ13015-2012маркиККС3-80**	**шт.**	**1**	**136971**	**136971**
13	**252-207-3964** *РСНБРК2022*	**Консольчугуннаядлякабельныхколодцев,шахт,коллекторовтипККЧ-2**	**шт.**	**5**	**3 498**	**17490**
14	**1121-0301-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Прокладкаоткрытаяскреплениемтрубыполимерной,диаметрдо25мм**	**м**	**20**	**1 356**	**27120**
		изних:				
14.1		затратынатруд рабочих			1339	26780
		втомчислеоплататруда рабочих			679	13580
14.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	5,372	4985	26779
14.2		машиныимеханизмы			6	120
14.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,4683	24	11
14.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00063	12791	8
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00063*	*4001*	*3*
14.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00042	8241	3
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00042*	*2800*	*1*
14.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,8862	26	23
14.2.5	315-202-1302	Аппаратыдляручнойсваркипластиковыхтрубдиаметромдо110 мм	маш.-ч	0,672	121	81
14.3		материалы,изделияиконструкции			11	220
14.3.1	241-221-0103	ОпораполипропиленоваяРР-Rодинарная(клипса)диаметром25мм	шт.	19,4	6	116
14.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,08148	1186	97
15	**241-207-0203** *РСНБРК2022*	**ТрубаизполивинилхлоридаПВХгладкаяжесткаядиаметром25мм**	**м**	**20,2**	**111**	**2 242**

Составил Бекешева

1	2	3	4	5	6	7

должность,подпись(инициалы,фамилия)

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№2-01-10-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наПОЖАРНАЯСИГНАЛИЗАЦИЯ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: ПС

Сметнаястоимость	**2390,610**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	1790,278	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,36	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**2390610**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1787263
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*963384*
		машиныимеханизмы	тенге			20853
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*3015*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			537451
		оборудование	тенге			45043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
	Раздел1.	**ПОЖАРНАЯСИГНАЛИЗАЦИЯ**				**2390610**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1787263
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*963384*
		машиныимеханизмы	тенге			20853
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*3015*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			537451
		оборудование	тенге			45043

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
1	**1310-0701-0102** ***РСНБРК2022КэтриКэм=1,08***	**ПриборыПСприемно-контрольные, пусковые, концентраторблокбазовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**213054**	**213054**
		изних:				
1.1		затратынатруд рабочих			212300	212300
		втомчислеоплататруда рабочих			121602	121602
1.1.1	007-0143	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,3).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	41,04	5173	212300
1.2		машиныимеханизмы			5	5
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1728	27	5
1.3		материалы,изделияиконструкции			749	749
1.3.1	261-107-0936	КанифольсосноваяГОСТ19113-84	т	0,00001	1576025	16
1.3.2	261-107-0966	Припоиоловянно-свинцовыевчушкахбессурьмянистые,маркаПОС40ГОСТ21930-76	т	0,0001	6325216	633
1.3.3	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,084	1186	100
2	**248-303-0106** ***РСНБРК2022***	**Приборприемаиконтроляшлейфасигнализациимодели ВЭРС-ПК16П**	**шт.**	**1**	**39035**	**39035**
3	**1308-0105-0101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,08***	**Монтажаккумуляторакислотногостационарного,типС-1,СК-1**	**шт.**	**1**	**12513**	**12513**
		изних:				
3.1		затратынатруд рабочих			11923	11923
		втомчислеоплататруда рабочих			6048	6048
3.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5520	11923
3.2		материалы,изделияиконструкции			590	590
3.2.1	261-102-0131	Алюминиевыйсплавлитейныйсилумин)вчушкахмаркиАК5М2ГОСТ1583-93	т	0,00003	328457	10
3.2.2	217-603-0102	ВодадистиллированнаяГОСТ6709-72	кг	2,8	143	400
3.2.3	261-107-0374	Кислотасернаяаккумуляторнаявысшегосортаг ОСТ667-73	т	0,001	114283	114
3.2.4	217-701-0106	НатредкийсодакаустическаятехническиймаркиТРГОСТ2263-79	т	0,00011	599312	66
4	**541-801-1603-0005** ***ПрСЦ11.2025***	**Аккумуляторнаябатарея12В,7Ач**	**шт.**	**1**	**28111**	**28111**
5	**1310-0701-0601** ***РСНБРК2022КэтриКэм=1,08***	**Оповещатель комбинированный, охранно-пожарный, световой. Монтажоборудования**	**шт.**	**11**	**2 980**	**32780**
		изних:				
5.1		затратынатруд рабочих			2954	32494
		втомчислеоплататруда рабочих			1692	18612

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	007-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	7,2314	4494	32498
5.2		машиныимеханизмы			11	121
		втомчислеоплататруда машинистов			3	33
5.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,4752	24	11
5.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,01188	8241	98
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01188*	*2800*	*33*
5.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,594	26	15
5.3		материалы,изделияиконструкции			15	165
5.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,143	1186	170
6	**248-304-0212** ***РСНБРК2022***	**Оповещателькомбинированныйсвето-звуковоймоделиМаяк-12-К**	**шт.**	**1**	**3 053**	**3 053**
7	**248-304-0301** ***РСНБРК2022***	**ОповещательзвуковоймоделиОПОП2-35**	**шт.**	**5**	**2 754**	**13770**
8	**248-304-0101** ***РСНБРК2022***	**ОповещательсветовоймоделиКРИСТАЛЛ-12"Выход"**	**шт.**	**5**	**1 379**	**6 895**
9	**1310-0701-0202** ***РСНБРК2022КзтриКэм=1,08***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический,радиоизотопный,световойвнормальномисполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**58**	**10661**	**618338**
		изних:				
9.1		затратынатруд рабочих			10560	612480
		втомчислеоплататруда рабочих			6048	350784
9.1.1	007-0140	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	125,28	4889	612494
9.2		машиныимеханизмы			5	290
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,0224	27	271
9.3		материалы,изделияиконструкции			96	5568
9.3.1	216-103-0101	ГипсовоевяжущееГОСТ125-2018марки Г-3	т	0,00058	36948	21
9.3.2	261-107-0936	КанифольсосноваяГОСТ19113-84	т	0,000029	1576025	46
9.3.3	261-107-0966	Припоиоловянно-свинцовыевчушкахбессурьмянистые,маркаПОС40ГОСТ21930-76	т	0,00029	6325216	1834
9.3.4	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	3,074	1186	3646
10	**248-302-0203** ***РСНБРК2022***	**ИзвещательпожарныйдымовоймоделиИП212-45**	**шт.**	**58**	**3 211**	**186238**
11	**1308-0103-3001** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,08***	**Монтаж аппарата управленияи сигнализации (кнопка, ключуправления, замокэлектромагнитнойблокировки,звуковойсигнал,сигнальнаялампа), количество подключаемых концов - до 2**	**шт.**	**3**	**6 928**	**20784**
		изних:				
11.1		затратынатруд рабочих			5962	17886
		втомчислеоплататруда рабочих			3024	9072

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5520	17885
11.2		машиныимеханизмы			909	2727
		втомчислеоплататруда машинистов			294	882
11.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,1296	12791	1658
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*4001*	*519*
11.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,1296	8241	1068
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2800*	*363*
11.3		материалы,изделияиконструкции			57	171
11.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00018	954056	172
12	**248-302-0502** ***РСНБРК2022***	**Извещательпожарныйручноймоделиипр513-3М**	**шт.**	**3**	**1 711**	**5 133**
13	**1121-0302-0102** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Прокладкакороба(кабель-канала)полимерного,периметрдо160мм**	**м**	**400**	**1 192**	**476800**
		изних:				
13.1		затратынатруд рабочих			1161	464400
		втомчислеоплататруда рабочих			589	235600
13.1.1	004-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	94,88	4894	464343
13.2		машиныимеханизмы			10	4000
		втомчислеоплататруда машинистов			1	400
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,34	27	306
13.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	18,9	57	1077
13.2.3	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	25,2	24	605
13.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,084	8241	692
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2800*	*235*
13.2.5	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	24,15	26	628
13.3		материалы,изделияиконструкции			21	8400
13.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	7,2	1186	8539
14	**243-907-0106** ***РСНБРК2022***	**Каналкабельныйизпвх,размерами25ммх25мм**	**м**	**400**	**156**	**62400**
15	**1308-0503-2101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,08***	**Прокладкарукаваметаллического,наружныйдиаметрдо48мм**	**м**	**100**	**2 258**	**225800**
		изних:				
15.1		затратынатруд рабочих			1675	167500
		втомчислеоплататруда рабочих			849	84900
15.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	31,32	5347	167468
15.2		машиныимеханизмы			127	12700
		втомчислеоплататруда машинистов			17	1700
15.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	19,332	391	7559

1	2	3	4	5	6	7
15.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,2376	12791	3039
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*4001*	*951*
15.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,2376	8241	1958
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2800*	*665*
15.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	4,7952	26	125
15.3		материалы,изделияиконструкции			456	45600
15.3.1	214-209-0210	Проволокастальнаятермическиобработанная,оцинкованнаяГОСТ3282-74диаметром3 мм	кг	3	880	2640
15.3.2	261-301-0227	Патрубки	10шт.	1	2011	2011
15.3.3	261-404-0209	СкобыдвухлапковыеГОСТР51177-2017	10шт.	25	300	7500
15.3.4	261-404-0439	МуфтысоединительныеГОСТР51177-2017	шт.	10	17	170
15.3.5	261-404-0449	ВтулкиизолирующиеГОСТР51177-2017	шт.	10	16	160
15.3.6	252-207-3979	Перемычкигибкие,типПГС-50	шт.	5	1446	7230
15.3.7	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	1,05	1154	1212
15.3.8	214-208-0103	ПрокатсортовойстальнойгорячекатаныйполосовойизуглеродистойсталиГОСТ535-2005шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0515	420212	21641
15.3.9	217-102-0102	ВинтГОСТISO8992-2015сполукруглой головкой	кг	2,18	1403	3059
16	**243-904-0103** *РСНБРК2022*	**МеталлорукавтипаРЗ-ЦХ18**	**м**	**100**	**221**	**22100**
17	**274-702-0201-0003** *ПрСЦ11.2025*	**Коробка пластиковаяFS с кабельными вводами и клеммниками типа DKCIP55, 100x100x50 мм, 6p, 450В, 6А, 4 мм2**	**шт.**	**10**	**7 352**	**73520**
18	**1121-0101-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Прокладкавпроложенномкоробе(кабель-канале)провода,сечениедо6мм2**	**м**	**810**	**283**	**229230**
		изних:				
18.1		затратынатруд рабочих			280	226800
		втомчислеоплататруда рабочих			143	115830
18.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	45,603	4985	227331
18.2		машиныимеханизмы			1	810
18.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	9,78075	24	235
18.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,01701	12791	218
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01701*	*4001*	*68*
18.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,01701	8241	140
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01701*	*2800*	*48*
18.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	18,5409	26	482
18.3		материалы,изделияиконструкции			2	1620
18.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	1,701	1186	2017
19	**1121-0101-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Прокладкавпроложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильногоилимногожильноговобщейоплетке,суммарноесечениедо 2,5 мм2**	**м**	**100**	**355**	**35500**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
19.1		затратынатруд рабочих			351	35100
		втомчислеоплататруда рабочих			179	17900
19.1.1	004-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	6,79	5166	35077
19.2		машиныимеханизмы			2	200
19.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	1,2075	24	29
19.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0021	12791	27
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*4001*	*8*
19.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00105	8241	9
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00105*	*2800*	*3*
19.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	2,289	26	60
19.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,504	176	89
19.3		материалы,изделияиконструкции			2	200
19.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,21	1186	249
20	**274-302-0402-0023** *ПрСЦ11.2025*	**КСПЭВ1х2х0,5**	**м**	**600**	**64**	**38400**
21	**243-303-0411** *РСНБРК2022*	**Проводдлямонтажаохраннойсигнализациииисвязи,маркиКСПВ1х2х0,5**	**м**	**200**	**42**	**8 400**
22	**243-303-0412** *РСНБРК2022*	**Проводдлямонтажаохраннойсигнализациииисвязи,маркиКСПВ2х2х0,5**	**м**	**100**	**73**	**7 300**
23	**243-108-0501** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойнераспространяющийгорение,снизкимдымо-игазовыделением, число жил3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**544**	**5 440**
24	**1308-0304-0501** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Установкаприбораилиаппарата**	**шт.**	**1**	**6 399**	**6 399**
		изних:				
24.1		затратынатруд рабочих			6380	6380
		втомчислеоплататруда рабочих			3236	3236
24.1.1	004-0142	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	5735	6380
24.2		материалы,изделияиконструкции			19	19
24.2.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00002	954056	19
25	**247-204-0709** *РСНБРК2022*	**ВыключательавтоматическийтипаВА47-29-характеристика"С"1Р6А4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**627**	**627**
26	**247-201-1111** *РСНБРК2022*	**Боксдляавтоматическоговыключателя**	**шт.**	**1**	**2 058**	**2 058**
27	**541-801-8101-0015** *ПрСЦ11.2025*	**Устройствокоммутационное,моделиУК-ВК.исп.11**	**шт.**	**2**	**8 466**	**16932**

Составил Бекешева

1	2	3	4	5	6	7

должность,подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№2-01-11-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наСИСТЕМАКОНТРОЛЯИУПРАВЛЕНИЯДОСТУПОМ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: СКУД

Сметнаястоимость	**2121,773**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	393,746	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,077	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**2121773**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			388160
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*202008*
		машиныимеханизмы	тенге			17836
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*5586*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			1715777
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
Раздел1.		**СИСТЕМАКОНТРОЛЯИУПРАВЛЕНИЯДОСТУПОМ**				**2121773**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			388160
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*202008*
		машиныимеханизмы	тенге			17836
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*5586*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			1715777
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1310-1001-0607** ***РСНБРК2022Кзтри Кэм=1,08Изм.идоп. вып. 27***	**Настройкаирасключениеконтроллера**	**шт.**	**1**	**9 181**	**9 181**
		изних:				
1.1		затратынатруд рабочих			9181	9181
		втомчислеоплататруда рабочих			5257	5257
1.1.1	007-0130	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	2,2431	4093	9181
2	**248-405-0144** ***ПрСЦ11.2025***	**STR20-IP,контроллерсетевойдоступасбазовойлицензией**	**шт.**	**1**	**375326**	**375326**
3	**1310-0701-0113** ***РСНБРК2022КзтриКэм=1,08***	**Источник вторичного электропитания резервированный. Монтажоборудования**	**шт.**	**5**	**6 961**	**34805**
		изних:				
3.1		затратынатруд рабочих			6828	34140
		втомчислеоплататруда рабочих			3910	19550
3.1.1	007-0144	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,4).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	6,48	5268	34137
3.2		машиныимеханизмы			4	20
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,702	27	19
3.3		материалы,изделияиконструкции			129	645
3.3.1	216-103-0101	ГипсовоевяжущееГОСТ125-2018марки Г-3	т	0,0001	36948	4
3.3.2	261-107-0936	КанифольсосноваяГОСТ19113-84	т	0,000005	1576025	8
3.3.3	261-107-0966	Припоиоловянно-свинцовыевчушкахбессурьмянистые,маркаПОС40ГОСТ21930-76	т	0,00004	6325216	253
3.3.4	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,315	1186	374
4	**248-306-0301** ***РСНБРК2022***	**БлокпитанияИВЭПР12/1,5исп.1х7**	**шт.**	**5**	**25752**	**128760**
5	**1310-1001-0602** ***РСНБРК2022Кзтри Кэм=1,08Изм.идоп. вып. 27***	**Монтажирасключениесчитывателя**	**шт.**	**5**	**5 044**	**25220**
		изних:				
5.1		затратынатруд рабочих			5040	25200
		втомчислеоплататруда рабочих			2887	14435
5.1.1	007-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	5,6075	4494	25200
5.2		машиныимеханизмы			4	20
5.2.1	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,72036	26	19
6	**248-405-0324** ***РСНБРК2022***	**Адресный бесконтактный OSDP- считыватель карт STR-RMO-H01семейства Mifare**	**шт.**	**5**	**77677**	**388385**

1	2	3	4	5	6	7
7	**1308-0103-3001** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,08***	**Монтаж аппарата управленияи сигнализации (кнопка, ключуправления, замокэлектромагнитнойблокировки,звуковойсигнал,сигнальнаялампа), количество подключаемых концов - до 2**	**шт.**	**5**	**6 928**	**34640**
		изних:				
7.1		затратынатруд рабочих			5962	29810
		втомчислеоплататруда рабочих			3024	15120
7.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	5,4	5520	29808
7.2		машиныимеханизмы			909	4545
		втомчислеоплататруда машинистов			294	1470
7.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,216	12791	2763
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*4001*	*864*
7.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,216	8241	1780
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2800*	*605*
7.3		материалы,изделияиконструкции			57	285
7.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0003	954056	286
8	**248-405-0516** ***РСНБРК2022***	**ST-EX010SM,накладнаякнопкавыхода**	**шт.**	**5**	**5 789**	**28945**
9	**1308-0103-3001** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,08***	**Монтаж аппарата управленияи сигнализации (кнопка, ключуправления, замокэлектромагнитнойблокировки,звуковойсигнал,сигнальнаялампа), количество подключаемых концов - до 2**	**шт.**	**9**	**6 928**	**62352**
		изних:				
9.1		затратынатруд рабочих			5962	53658
		втомчислеоплататруда рабочих			3024	27216
9.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	9,72	5520	53654
9.2		машиныимеханизмы			909	8181
		втомчислеоплататруда машинистов			294	2646
9.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,3888	12791	4973
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*4001*	*1556*
9.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,3888	8241	3204
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2800*	*1089*
9.3		материалы,изделияиконструкции			57	513
9.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00054	954056	515
10	**248-405-0607** ***РСНБРК2022***	**ЗамокэлектромагнитныйSTR-ALM-300P,OSDP12**	**шт.**	**9**	**46568**	**419112**
11	**1110-0401-0401** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Установкадверныхдоводчиков**	**шт.**	**9**	**5 702**	**51318**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затратынатруд рабочих			5697	51273
		втомчислеоплататруда рабочих			2954	26586
11.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	10,7091	4787	51264
11.2		машиныимеханизмы			5	45
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,696302	27	46
12	**248-401-0751** *РСНБРК2022*	**ST-DCO36BC,доводчикдверной**	**шт.**	**9**	**6 711**	**60399**
13	**1308-0103-3001** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Монтаж аппарата управленияи сигнализации (кнопка, ключуправления, замокэлектромагнитнойблокировки,звуковойсигнал,сигнальнаялампа), количество подключаемых концов - до 2**	**шт.**	**5**	**6 928**	**34640**
		изних:				
13.1		затратынатруд рабочих			5962	29810
		втомчислеоплататруда рабочих			3024	15120
13.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	5,4	5520	29808
13.2		машиныимеханизмы			909	4545
		втомчислеоплататруда машинистов			294	1470
13.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,216	12791	2763
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*4001*	*864*
13.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,216	8241	1780
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2800*	*605*
13.3		материалы,изделияиконструкции			57	285
13.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0003	954056	286
14	**248-302-0512** *ПрСЦ11.2025*	**Устройство дистанционного пускаУДП513-10 исполнение 01 (аварийный выход)**	**шт.**	**5**	**9 228**	**46140**
15	**1308-0105-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Монтажаккумуляторакислотногостационарного,типС-1,СК-1**	**шт.**	**6**	**12513**	**75078**
		изних:				
15.1		затратынатруд рабочих			11923	71538
		втомчислеоплататруда рабочих			6048	36288
15.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	5520	71539
15.2		материалы,изделияиконструкции			590	3540
15.2.1	261-102-0131	Алюминиевыйсплавлитейный(силумин)вчушкахмаркиАК5М2ГОСТ1583-93	т	0,00018	328457	59
15.2.2	217-603-0102	ВодадистиллированнаяГОСТ6709-72	кг	16,8	143	2402
15.2.3	261-107-0374	Кислотасернаяаккумуляторнаявысшегосорта ГОСТ667-73	т	0,006	114283	686
15.2.4	217-701-0106	Натредкий(содакаустическая)техническиймаркиТРГОСТ2263-79	т	0,00066	599312	396

1	2	3	4	5	6	7
16	**248-306-0373** *ПрСЦ11.2025*	**Аккумулятор12В,4,5Ахчсрокслужбы5лет(ТипК)АБ1205К**	**шт.**	**1**	**15541**	**15541**
17	**248-306-0376** *ПрСЦ11.2025*	**Аккумулятор12В,7Ахчсрокслужбы5лет(ТипК)АБ1207К**	**шт.**	**5**	**15941**	**79705**
18	**1121-0302-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладкакороба(кабель-канала)полимерного,периметрдо60мм**	**м**	**50**	**1 081**	**54050**
		изних:				
18.1		затратынатруд рабочих			1053	52650
		втомчислеоплататруда рабочих			534	26700
18.1.1	004-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	10,76	4894	52659
18.2		машиныимеханизмы			7	350
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4175	27	38
18.2.2	343-202-0201	Машинышлифовальныеугловые	маш.-ч	1,90575	57	109
18.2.3	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	3,15	24	76
18.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,001575	8241	13
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,001575*	*2800*	*4*
18.2.5	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	3,01875	26	78
18.3		материалы,изделияиконструкции			21	1050
18.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,9	1186	1067
19	**243-907-0104** *РСНБРК2022*	**КаналкабельныйизПВХ,размерами20ммх10мм**	**м**	**51,5**	**96**	**4 944**
20	**1121-0301-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладкаоткрытаяскреплениемтрубыполимерной,диаметрдо25мм**	**м**	**10**	**1 356**	**13560**
		изних:				
20.1		затратынатруд рабочих			1339	13390
		втомчислеоплататруда рабочих			679	6790
20.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,686	4985	13390
20.2		машиныимеханизмы			6	60
20.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,23415	24	6
20.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,000315	12791	4
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000315*	*4001*	*1*
20.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00021	8241	2
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*2800*	*1*
20.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,4431	26	12
20.2.5	315-202-1302	Аппаратыдляручнойсваркипластиковыхтрубдиаметромдо110 мм	маш.-ч	0,336	121	41
20.3		материалы,изделияиконструкции			11	110
20.3.1	241-221-0103	ОпораполипропиленоваяРР-Rодинарная(клипса)диаметром25мм	шт.	9,7	6	58
20.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,04074	1186	48

1	2	3	4	5	6	7
21	**241-207-1702** *ПрСЦ11.2025*	**Трубагофрированнаясзондомдиаметром20мм**	**м**	**10,1**	**140**	**1 414**
22	**1121-0101-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладкавпроложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильногоилимногожильноговобщейоплетке,суммарноесечениедо 2,5 мм2**	**м**	**10**	**372**	**3 720**
		изних:				
22.1		затратынатруд рабочих			351	3510
		втомчислеоплататруда рабочих			179	1790
22.1.1	004-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,679	5166	3508
22.2		машиныимеханизмы			2	20
22.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,12075	24	3
22.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00021	12791	3
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*4001*	*1*
22.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,000105	8241	1
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000105*	*2800*	*0*
22.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,2289	26	6
22.2.5	343-501-0101	Пылесосыпромышленные	маш.-ч	0,0504	176	9
22.3		материалы,изделияиконструкции			19	190
22.3.1	243-902-1401	СоединительныйизолирующийзажимСИЗ-2сечениеот3до10мм2	100шт.	0,04	2250	90
22.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,021	1186	25
22.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000шт.	0,0012	24773	30
22.3.4	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаянаХБоснове	кг	0,016	3256	52
23	**1121-0101-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Прокладкавпроложенномкоробе(кабель-канале)провода,сечениедо6мм2**	**м**	**50**	**297**	**14850**
		изних:				
23.1		затратынатруд рабочих			280	14000
		втомчислеоплататруда рабочих			143	7150
23.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,815	4985	14033
23.2		машиныимеханизмы			1	50
23.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	0,60375	24	14
23.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,00105	12791	13
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00105*	*4001*	*4*
23.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00105	8241	9
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00105*	*2800*	*3*
23.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	1,1445	26	30
23.3		материалы,изделияиконструкции			16	800
23.3.1	243-902-1401	СоединительныйизолирующийзажимСИЗ-2сечениеот3до10мм2	100шт.	0,2	2250	450
23.3.2	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,105	1186	125
23.3.3	247-216-1101	ИзолентапрорезиненнаянаХБоснове	кг	0,08	3256	260

1	2	3	4	5	6	7
24	**243-305-1009** ***ПрСЦ11.2025***	**Кабельогнестойкийс низкойтоксичностью пригорении, длямонтажа систем ОПС и СОУЭ, нанапряжение 300/500В, экран - алюмополиэстернаяпленка, медный дренажный проводник диаметром 0,5 мм; маркиКПСВЭВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5**	**м**	**80**	**274**	**21920**
25	**243-305-0909** ***ПрСЦ11.2025***	**Кабельогнестойкийснизкойтоксичностьюпригорении,длямонтажаОПС иСОУЭ,нанапряжение300/500В;маркиКПСВВнг(А)-LSLTx1х2х0,5**	**м**	**60**	**245**	**14700**
26	**243-304-0135** ***РСНБРК2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTPCat5e PVCLS нг(А)-LSL Tx 4х2х0,52**	**м**	**200**	**356**	**71200**
27	**243-906-2201** ***РСНБРК2022***	**ОтветвительнаяклеммаКВТСМК222-424-87641**	**шт.**	**10**	**1 459**	**14590**
28	**243-905-0101** ***РСНБРК2022***	**РаспределительнаякоробкаTWTна1плинт10парсплинтомDB10-1P-DIS**	**шт.**	**9**	**4 142**	**37278**

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЗДАНИЕПРИСТРОЙКИ

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№2-01-12-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наСИСТЕМАВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: ВН

Сметнаястоимость	**9190,498**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	793,294	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,146	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**9190498**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			788922
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*415940*
		машиныимеханизмы	тенге			15624
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*4372*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			8300773
		оборудование	тенге			85179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
	Раздел1.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**4428835**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			250398
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*142347*
		машиныимеханизмы	тенге			213
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*24*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			4098125
		оборудование	тенге			80099

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
1	**1310-1001-0101** ***РСНБРК2022КэтриКэм=1,08***	**Камерывидеонаблюденияфиксированные.Монтаж**	**камера**	**7**	**16563**	**115941**
		изних:				
1.1		затратынатруд рабочих			16554	115878
		втомчислеоплататруда рабочих			9481	66367
1.1.1	007-0149	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,9).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	20,1852	5741	115883
1.2		машиныимеханизмы			9	63
1.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	1,7388	24	42
1.2.2	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,8316	26	22
2	**248-402-0613** ***ПрСЦ11.2025***	**УличнаяIP видеокамера с ИКподсветкой дальностью до 60 м, объектив 2,7~13,5 мм**	**шт.**	**7**	**171562**	**1200934**
3	**1310-0702-0501** ***РСНБРК2022КэтриКэм=1,08***	**Коробкамонтажная.Монтаж**	**шт.**	**7**	**2 707**	**18949**
		изних:				
3.1		затратынатруд рабочих			2692	18844
		втомчислеоплататруда рабочих			1542	10794
3.1.1	007-0141	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,1).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	3,78	4985	18843
3.2		материалы,изделияиконструкции			15	105
3.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общегоназначения, высшегокачества, термически обработанная, диаметром1,6 ммГОСТ3282-74	кг	0,00007	175	0
3.2.2	216-103-0101	ГипсовоевяжущееГОСТ125-2018марки Г-3	т	0,00035	36948	13
3.2.3	217-106-0105	ШурупГОСТ1147-80сполукруглойголовкой	кг	0,07	1251	88
4	**247-202-1201** ***РСНБРК2022***	**КоробкамонтажнаяRVI-2BMB-5**	**шт.**	**7**	**20094**	**140658**
5	**1310-1001-0101** ***РСНБРК2022КэтриКэм=1,08***	**Камерывидеонаблюденияфиксированные.Монтаж**	**камера**	**6**	**16563**	**99378**
		изних:				
5.1		затратынатруд рабочих			16554	99324
		втомчислеоплататруда рабочих			9481	56886
5.1.1	007-0149	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,9).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	17,3016	5741	99328
5.2		машиныимеханизмы			9	54
5.2.1	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	1,4904	24	36
5.2.2	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,7128	26	19

1	2	3	4	5	6	7
6	**248-402-0232** *РСНБРК2022*	**КупольнаяIPвидеокамераобъектив2.7ммИК-подсветкадо30м**	**шт.**	**6**	**43169**	**259014**
7	**1308-0501-0802** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Монтажгрозозащиты**	**шт.**	**8**	**2 074**	**16592**
		изних:				
7.1		затратынатруд рабочих			2044	16352
		втомчислеоплататруда рабочих			1037	8296
7.1.1	004-0142	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,8512	5735	16352
7.2		машиныимеханизмы			12	96
		втомчислеоплататруда машинистов			3	24
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,55296	27	15
7.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,003456	12791	44
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*4001*	*14*
7.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,003456	8241	28
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*2800*	*10*
7.3		материалы,изделияиконструкции			18	144
7.3.1	261-107-0224	Дюбелираспорныеполипропиленовые	100шт.	0,1632	594	97
7.3.2	217-106-0105	ШурупГОСТ1147-80сполукруглойголовкой	кг	0,0368	1251	46
8	**248-404-1903** *ПрСЦ11.2025*	**УстройствогрозозащитытипаRVI-1NSP10-1GP**	**шт.**	**7**	**21597**	**151179**
9	**248-404-1905** *ПрСЦ11.2025*	**УстройствогрозозащитытипаRVI-1NSP20-8GP**	**шт.**	**1**	**79187**	**79187**
10	**248-102-3604** *ПрСЦ11.2025*	**КабельHDMI-HDMI200мм**	**шт.**	**1**	**5 611**	**5 611**
11	**248-404-1801** *ПрСЦ11.2025*	**Станция рабочая RV-WS0320 оператор ECO, УРМ для отображения до 32 IPкамер, с подключением до 2 мониторов, АС 220V**	**шт.**	**1**	**1788605**	**1788605**
12	**248-306-0902** *ПрСЦ11.2025*	**ИсточникбесперебойногопитанияИБПSKAT-UPS1500RACK-ON-3x9**	**шт.**	**1**	**180472**	**180472**
13	**521-101-0411-0016** *ПрСЦ11.2025*	**Монитор 32"ASUS VP27EHE, Black,VA,1920x1080x75Hz,250кд/м², H/V:178,5ms, HDMI, D Sub, 2x2W Audio**	**шт.**	**1**	**76951**	**76951**
14	**521-101-0401-0063** *ПрСЦ11.2025*	**СетевойфильтрDefenderM518,1,9м,5розеток**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3 148**
15	**248-201-0629** *ПрСЦ11.2025*	**БатарейныйблокSKATBC48/18SRACK**	**шт.**	**1**	**292216**	**292216**
	Раздел2.	**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙШКАФ1SH1BСОСТАВЕ**				**3860260**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
		затратынатруд рабочих	тенге			8 109
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*4644*
		машиныимеханизмы	тенге			299
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*91*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			3846772
		оборудование	тенге			5 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
16	**1310-0902-1202** ***РСНБРК2022КэтриКэм=1,08***	**Шкафсерверныйнапольный.Монтажоборудования**	**шт.**	**1**	**9 692**	**9 692**
		изних:				
16.1		затратынатруд рабочих			8109	8109
		втомчислеоплататруда рабочих			4644	4644
16.1.1	007-0125	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,5).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	2,16	3754	8109
16.2		машиныимеханизмы			299	299
		втомчислеоплататруда машинистов			91	91
16.2.1	331-101-0102	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо8т	маш.-ч	0,0324	9225	299
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2800*	*91*
16.3		материалы,изделияиконструкции			1284	1284
16.3.1	217-101-0107	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015строительный	т	0,00007	954056	67
16.3.2	236-203-0301	ЭмальэпоксиднаяЭП-140	т	0,00112	1084410	1215
16.3.3	261-107-0987	ШайбыоцинкованныеГОСТ11371-78	кг	0,002	975	2
17	**248-102-1202** ***ПрСЦ11.2025***	**Шкафсерверныйнапольный19"18U**	**шт.**	**1**	**174706**	**174706**
18	**248-102-2901** ***ПрСЦ11.2025***	**МодульвентиляторныйтипаR-FAN-3T**	**шт.**	**1**	**62067**	**62067**
19	**248-102-3702** ***ПрСЦ11.2025***	**Патч-панельтипа19"24портаTWT-PP24UTP**	**шт.**	**1**	**17913**	**17913**
20	**248-404-0714** ***ПрСЦ11.2025***	**КоммутаторсетевоймоделиRVi-1NSM24G-4S**	**шт.**	**1**	**515139**	**515139**
21	**248-404-0903** ***ПрСЦ11.2025***	**ВидеосерверRV-SE2300,операторECO,серверзаписидо32IPкамер**	**шт.**	**1**	**1824094**	**1824094**
22	**248-404-0314** ***РСНБРК2022***	**Дискжесткийна18Тб**	**шт.**	**2**	**159089**	**318178**
23	**522-101-0245-0002** ***ПрСЦ11.2025***	**Сетевойфильтр5розеток,3м,2xUSB,Black**	**шт.**	**1**	**5 080**	**5 080**
24	**248-201-0629** ***ПрСЦ11.2025***	**БатарейныйблокSKATBC48/18S3RACK**	**шт.**	**2**	**292216**	**584432**
25	**248-306-0902** ***ПрСЦ11.2025***	**ИсточникбесперебойногопитанияИБПSKAT-UPS2000RACK-ON-4x9Ah**	**шт.**	**1**	**180472**	**180472**

1	2	3	4	5	6	7
26	**248-102-3205** *ПрСЦ11.2025*	**SNMP-модульDL801**	**шт.**	**1**	**64424**	**64424**
27	**248-102-3719** *ПрСЦ11.2025*	**Перфорированнаяфальшпанель4UФП-5.4**	**шт.**	**1**	**6 212**	**6 212**
28	**248-102-2502** *ПрСЦ11.2025*	**Органайзеркабельный,1U,с4кольцами**	**шт.**	**1**	**3 633**	**3 633**
29	**248-102-3001** *ПрСЦ11.2025*	**Панельэлектрораспределительная,3UКП-АВ-9005**	**шт.**	**1**	**17384**	**17384**
30	**247-214-0103** *РСНБРК2022*	**Розеткаштепсельнаядо250В,от10Адо16А,IP20**	**шт.**	**3**	**614**	**1 842**
31	**247-204-0633** *РСНБРК2022*	**Выключательавтоматический10А**	**шт.**	**3**	**1 539**	**4 617**
32	**243-906-2201** *РСНБРК2022*	**КлеммапружиннаяКПИ3в-2,53выхода**	**шт.**	**9**	**1 459**	**13131**
33	**247-211-1001** *РСНБРК2022*	**Панельзаземлениягоризонтальная/вертикальная19"**	**шт.**	**1**	**9 717**	**9 717**
34	**248-102-2508** *ПрСЦ11.2025*	**Комплектпроводовзаземлениядляшкафа19"**	**шт.**	**1**	**3 242**	**3 242**
35	**248-102-3639** *ПрСЦ11.2025*	**Крепежныйкомплект№2КМ-2-50,50шт.вупаковке**	**шт.**	**2**	**15757**	**31514**
36	**243-906-2726** *ПрСЦ11.2025*	**Патч-кордU/UTPPC-RJ45-UTP-5E-1-GYкоммутационныйшнур**	**шт.**	**13**	**609**	**7 917**
37	**243-107-0501** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойнераспространяющийгорение,снизкимдымо-игазовыделением, число жил3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**3**	**389**	**1 167**
38	**248-102-3401** *ПрСЦ11.2025*	**ШнурпитанияизаземлениемсрозеткойR-10-Cord-C13-S-1.8**	**шт.**	**1**	**3 687**	**3 687**
	Раздел3.	**КАБЕЛИИПРОВОДА,КАБЕЛЕНЕСУЩИЕКОНСТРУКЦИИИ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**				**901403**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			530415
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*268949*
		машиныимеханизмы	тенге			15112
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*4257*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			355876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
39	**1308-0503-0103** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Монтажкоробапластмассового,ширинасвыше63ммдо120мм**	**м**	**30**	**1 236**	**37080**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
39.1		затратынатруд рабочих			1193	35790
		втомчислеоплататруда рабочих			606	18180
39.1.1	004-0139	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,9). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	6,588	5437	35819
39.2		машиныимеханизмы			5	150
39.2.1	314-504-0601	Подъемникиодномачтовыегрузоподъёмностьюдо500кг,высотойподъёма45м	маш.-ч	0,00324	5184	17
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2344*	*8*
39.2.2	343-302-0301	Шуруповертыстроительно-монтажные	маш.-ч	2,47212	24	59
39.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	2,47212	26	64
39.3		материалы,изделияиконструкции			38	1140
39.3.1	217-105-0102	Дюбельполипропиленовыйуниверсальныйсшурупами	кг	0,504	1186	598
39.3.2	217-106-0105	ШурупГОСТ1147-80сполукруглойголовкой	кг	0,42	1251	525
40	**243-907-0112** *РСНБРК2022*	**КаналкабельныйизПВХ,размерами80ммх40мм**	**м**	**30**	**504**	**15120**
41	**248-102-3608** *ПрСЦ11.2025*	**КолпачокизолирующийRJ45CS4-11**	**шт.**	**28**	**556**	**15568**
42	**248-102-3612** *ПрСЦ11.2025*	**КоннекторRJ-45неэкранированный,CS3-1C5EU**	**шт.**	**28**	**22**	**616**
43	**1308-0503-2001** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Прокладкатрубыполиэтиленовой,диаметрдо25мм**	**м**	**470**	**872**	**409840**
		изних:				
43.1		затратынатруд рабочих			809	380230
		втомчислеоплататруда рабочих			410	192700
43.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	71,064	5347	379979
43.2		машиныимеханизмы			25	11750
		втомчислеоплататруда машинистов			8	3760
43.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,55836	12791	7142
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,55836*	*4001*	*2234*
43.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,55836	8241	4601
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,55836*	*2800*	*1563*
43.2.3	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	4,11156	26	107
43.3		материалы,изделияиконструкции			38	17860
43.3.1	212-401-0107	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М200	$м^3$	0,0987	38299	3780
43.3.2	214-209-0210	Проволокастальнаятермическиобработанная,оцинкованнаяГОСТ3282-74диаметром3 мм	кг	9,87	880	8686
43.3.3	261-107-0673	Профильмонтажный	шт.	2,35	708	1664
43.3.4	261-404-0449	ВтулкиизолирующиеГОСТР51177-2017	шт.	150,4	16	2406
43.3.5	261-404-0564	ЗаглушкиГОСТР51177-2017	10шт.	4,7	208	978
43.3.6	261-105-0646	КлеймаркиБМК-5к	кг	0,94	310	291

1	2	3	4	5	6	7
44	**241-207-1702** *ПрСЦ11.2025*	**Трубагофрированнаясзондомдиаметром20мм**	**м**	**470**	**140**	**65800**
45	**1308-0503-1703** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Прокладкатрубыстальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметрсвыше 40 мм до 50 мм**	**м**	**7**	**2 663**	**18641**
		изних:				
45.1		затратынатруд рабочих			2310	16170
		втомчислеоплататруда рабочих			1172	8204
45.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	5347	16169
45.2		машиныимеханизмы			189	1323
		втомчислеоплататруда машинистов			54	378
45.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,388584	391	152
45.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,055188	12791	706
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,055188*	*4001*	*221*
45.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,055188	8241	455
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,055188*	*2800*	*155*
45.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,2457	26	6
45.3		материалы,изделияиконструкции			164	1148
45.3.1	261-107-0224	Дюбелираспорныеполипропиленовые	100шт.	0,0574	594	34
45.3.2	252-207-3979	Перемычкигибкие,типПГС-50	шт.	0,56	1446	810
45.3.3	261-107-0203	Гайкаустановочнаязаземляющая	100шт.	0,0455	2189	100
45.3.4	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,0735	1154	85
45.3.5	236-203-0109	ЭмальатмосферостойкаяСТРК3262-2018 ПФ-115	т	0,0000476	859685	41
45.3.6	235-202-0120	ГерметикГОСТ25621-83дляразъбовых,ниппельныхифланцевыхсоединений(ФУМ лента)	кг	0,00238	31625	75
46	**241-101-0209** *РСНБРК2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75размерами 50х3,5 мм**	**м**	**7**	**1 499**	**10493**
47	**261-301-0122** *РСНБРК2022*	**Трубкатермоусадочная(термоусаживаемая)ССДТУТ65/19(28шт)**	**м**	**5,6**	**250**	**1 400**
48	**235-202-0121** *ПрСЦ11.2025*	**Герметиксиликоновыйтерморасширяющийсяпротивопожарный**	**кг**	**5,6**	**7 822**	**43803**
49	**1308-0503-2101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Прокладкарукаваметаллического,наружныйдиаметрдо48мм**	**м**	**7**	**2 258**	**15806**
		изних:				
49.1		затратынатруд рабочих			1675	11725
		втомчислеоплататруда рабочих			849	5943
49.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	5347	11723
49.2		машиныимеханизмы			127	889

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда машинистов			17	119
49.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	1,35324	391	529
49.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,016632	12791	213
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*4001*	*67*
49.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,016632	8241	137
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*2800*	*47*
49.2.4	343-302-0101	Перфораторэлектрический	маш.-ч	0,335664	26	9
49.3		материалы,изделияиконструкции			456	3192
49.3.1	214-209-0210	Проволокастальнаятермическиобработанная,оцинкованнаяГОСТ3282-74диаметром3 мм	кг	0,21	880	185
49.3.2	261-301-0227	Патрубки	10шт.	0,07	2011	141
49.3.3	261-404-0209	СкобыдвухлапковыеГОСТР51177-2017	10шт.	1,75	300	525
49.3.4	261-404-0439	МуфтысоединительныеГОСТР51177-2017	шт.	0,7	17	12
49.3.5	261-404-0449	ВтулкиизолирующиеГОСТР51177-2017	шт.	0,7	16	11
49.3.6	252-207-3979	Перемычкигибкие,типПГС-50	шт.	0,35	1446	506
49.3.7	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,0735	1154	85
49.3.8	214-208-0103	ПрокатсортовойстальнойгорячекатаныйполосовойизуглеродистойсталиГОСТ535-2005шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003605	420212	1515
49.3.9	217-102-0102	ВинтГОСТISO8992-2015сполукруглой головкой	кг	0,1526	1403	214
50	**243-904-0104** *РСНБРК2022*	**МеталлорукавтипаРЗ-ЦХ20**	**м**	**7**	**248**	**1 736**
51	**1308-0503-0901** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Прокладкапроводавкоробе,проложеннойтрубе**	**м**	**500**	**175**	**87500**
		изних:				
51.1		затратынатруд рабочих			173	86500
		втомчислеоплататруда рабочих			87	43500
51.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	16,2	5347	86621
51.2		машиныимеханизмы			2	1000
51.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,054	12791	691
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*4001*	*216*
51.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,054	8241	445
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2800*	*151*
52	**243-304-0135** *РСНБРК2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTPCat5e PVCLS нг(А)-LS 4х2х0,52**	**м**	**500**	**356**	**178000**

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№4-01-01-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
(Наименованиеработизатрат)

Основание: ЭС

Сметнаястоимость	**17869,474**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	2670,664	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,584	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**17869 474**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			2527772
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*1276883*
		машиныимеханизмы	тенге			618065
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*142892*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			4945594
		оборудование	тенге			9778043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	584		
	Раздел1.	**КАБЕЛЬНАЯЛИНИЯ10кВ**				**2278625**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			590914
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*298916*
		машиныимеханизмы	тенге			157409
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*27322*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			1530303
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0102-0302** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработкагрунтавручную втраншеях, глубинадо 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**18,2**	**7 715**	**140413**
		изних:				
1.1		затратынатруд рабочих			7715	140413
		втомчислеоплататруда рабочих			3871	70452
1.1.1	001-0128	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,8). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	31,11108	4513	140404
2	**1101-0102-0902** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Засыпкавручнуютраншейпеском,пазухкотловановиям,группагрунта2**	**м^3**	**7,4**	**4 025**	**29785**
		изних:				
2.1		затратынатруд рабочих			4025	29785
		втомчислеоплататруда рабочих			2019	14941
2.1.1	001-0117	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1,7). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	7,98386	3730	29780
3	**211-401-0102** *РСНБРК2022*	**ПесокГОСТ8736-2014природныйдлястроительныхработ1и2класса**	**м^3**	**7,4**	**7 260**	**53724**
4	**1101-0102-0902** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Засыпкавручнуютраншей,пазухкотловановиям,группагрунта2**	**м^3**	**10,9**	**4 025**	**43872**
		изних:				
4.1		затратынатруд рабочих			4025	43872
		втомчислеоплататруда рабочих			2019	22007
4.1.1	001-0117	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1,7). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	11,76001	3730	43865
5	**1308-0201-2306** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Монтажмуфтконцевыхэпоксидныхдля3-жильногокабеля,напряжение10 кВ, сечение одной жилыдо 70 мм2**	**шт.**	**4**	**47111**	**188444**
		изних:				
5.1		затратынатруд рабочих			31715	126860
		втомчислеоплататруда рабочих			16088	64352
5.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	22,9824	5520	126863
5.2		машиныимеханизмы			15323	61292
		втомчислеоплататруда машинистов			73	292
5.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0432	12791	553
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*4001*	*173*
5.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0432	8241	356
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2800*	*121*
5.2.3	314-504-1002	Самоходныйножничныйподъемник,высотаподъемадо22м	маш.-ч	18,0576	3344	60385

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы,изделияиконструкции			73	292
5.3.1	261-107-0913	ПарафинынефтяныетвердыемаркиТ-1 ГОСТ23683-89	т	0,00004	1562871	63
5.3.2	261-107-0501	ЛентамонтажнаяК226с кнопками	100м	0,0096	2313	22
5.3.3	261-601-0101	БензинавиационныйБ-70 ГОСТ1012-2013	т	0,0016	93332	149
5.3.4	261-107-0961	Биркимаркировочные	100шт.	0,04	1438	58
6	**243-903-0814** *РСНБРК2022*	**Муфтаконцеваядлякабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ-М**	**шт.**	**4**	**64885**	**259540**
7	**1308-0201-3210** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Прокладкавготовыхтраншеяхтрубполимерных,диаметрдо110мм**	**м**	**65,6**	**558**	**36605**
		изних:				
7.1		затратынатруд рабочих			528	34637
		втомчислеоплататруда рабочих			268	17581
7.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	6,82896	5075	34657
7.2		машиныимеханизмы			26	1706
7.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0070848	12791	91
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0070848*	*4001*	*28*
7.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0070848	8241	58
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0070848*	*2800*	*20*
7.2.3	315-202-0203	Аппаратдлясваркиполимерныхтруб,диаметрысвариваемыхтрубсвыше100 до355 мм	маш.-ч	2,9543616	524	1548
7.3		материалы,изделияиконструкции			4	262
7.3.1	236-104-0102	Уайт-спиритГОСТ3134-78	т	0,0003936	642114	253
7.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00656	1103	7
8	**274-102-0101-0005** *ПрСЦ11.2025*	**ТрубакабельнаяПНД гибкаядлякабельной канализации, двухслойнаятипа DKCгибкаядлякабельнойканализации, DN 110 мм, SN8, 1030Н**	**м**	**8**	**1 721**	**13768**
9	**274-102-0101-0005** *ПрСЦ11.2025*	**ТрубакабельнаяПНД гибкаядлякабельной канализации, двухслойнаятипа DKCгибкаядлякабельнойканализации, DN 110 мм, SN12, 1030Н**	**м**	**57,6**	**1 721**	**99130**
10	**273-404-0101-0002** *ПрСЦ11.2025*	**Материал теплоизоляционный жидкий керамический огнезащитныйоднокомпонентный на водной основе с содержанием специальныхполимерных веществ (2шт х300мл)**	**л**	**0,6**	**9 930**	**5 958**
11	**1308-0201-0904** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабелядо 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**65,6**	**2 491**	**163410**
		изних:				
11.1		затратынатруд рабочих			1431	93874
		втомчислеоплататруда рабочих			726	47626

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	17,00352	5520	93859
11.2		машиныимеханизмы			986	64681
		втомчислеоплататруда машинистов			282	18499
11.2.1	314-502-0308	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше122,62 до156,96 кН(16т)	маш.-ч	4,5484416	8853	40267
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,5484416*	*2344*	*10662*
11.2.2	314-501-0104	Домкратыгидравлическиегрузоподъёмностьюсвыше50до63т	маш.-ч	4,5484416	23	105
11.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	1,1548224	12791	14771
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,1548224*	*4001*	*4620*
11.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	1,1548224	8241	9517
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,1548224*	*2800*	*3234*
11.3		материалы,изделияиконструкции			74	4855
11.3.1	214-209-0210	Проволокастальнаятермическиобработанная,оцинкованнаяГОСТ3282-74диаметром3 мм	кг	0,02624	880	23
11.3.2	214-302-0201	РолисвинцовыеГОСТ89-73 толщиной1,0 мм	т	0,0005248	4216669	2213
11.3.3	261-107-0501	ЛентамонтажнаяК226с кнопками	100м	0,0062976	2313	15
11.3.4	261-107-0967	Припоиоловянно-свинцовыевчушкахбессурьмянистые,маркаПОС30ГОСТ21930-76	т	0,000328	7763690	2546
11.3.5	261-404-0574	КнопкимонтажныеГОСТР51177-2017	1000шт.	0,0054579	501	3
11.3.6	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	0,03936	1293	51
11.3.7	261-107-0961	Биркимаркировочные	100шт.	0,0026896	1438	4
12	**1308-0201-0604** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Прокладкаподнуканалабезкрепленийкабелядо35кВ,масса1мдо6кг**	**м**	**32,4**	**1 369**	**44356**
		изних:				
12.1		затратынатруд рабочих			656	21254
		втомчислеоплататруда рабочих			333	10789
12.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,84912	5520	21247
12.2		машиныимеханизмы			636	20606
		втомчислеоплататруда машинистов			190	6156
12.2.1	314-502-0308	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше122,62 до156,96 кН(16т)	маш.-ч	0,9762768	8853	8643
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,9762768*	*2344*	*2288*
12.2.2	314-501-0104	Домкратыгидравлическиегрузоподъёмностьюсвыше50до63т	маш.-ч	0,9762768	23	22
12.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,5668704	12791	7251
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,5668704*	*4001*	*2268*
12.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,5668704	8241	4672
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,5668704*	*2800*	*1587*
12.3		материалы,изделияиконструкции			77	2496
12.3.1	214-209-0210	Проволокастальнаятермическиобработанная,оцинкованнаяГОСТ3282-74диаметром3 мм	кг	0,01296	880	11
12.3.2	214-302-0201	РолисвинцовыеГОСТ89-73 толщиной1,0 мм	т	0,0002592	4216669	1093

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	261-107-0501	ЛентамонтажнаяК226с кнопками	100м	0,031104	2313	72
12.3.4	261-107-0967	Припоиоловянно-свинцовыевчушкахбессурьмянистые,маркаПОС30ГОСТ21930-76	т	0,000162	7763690	1258
12.3.5	261-404-0574	КнопкимонтажныеГОСТР51177-2017	1000шт.	0,0026957	501	1
12.3.6	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	0,01944	1293	25
12.3.7	261-107-0961	Биркимаркировочные	100шт.	0,01296	1438	19
13	**243-101-0318** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойс алюминиевойжилой, с бумажнойпропитаннойизоляцией, свинцовойоболочкой,напряжение10кВГОСТ18410-73,маркиАСБл 3х95(мк)-10**	**м**	**98**	**6 501**	**637098**
14	**213-101-0101** *РСНБРК2022*	**КирпичкерамическийрядовойполнотелыйГОСТ530-2012маркиМ100**	**1000усл.шт.**	**0,2402**	**91305**	**21931**
15	**1308-0201-0405** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Покрытиекабеля,проложенноговтраншеях,лентойсигнальной**	**м**	**16,6**	**24**	**398**
		изних:				
15.1		затратынатруд рабочих			22	365
		втомчислеоплататруда рабочих			11	183
15.1.1	004-0123	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,08632	4091	353
15.2		машиныимеханизмы			2	34
		втомчислеоплататруда машинистов			1	17
15.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0035856	8241	30
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0035856*	*2800*	*10*
16	**249-101-0505** *РСНБРК2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземныхкоммуникациях "Электра"размерами 100 м х 0,6 м**	**м**	**16,6**	**211**	**3 503**
17	**1113-0203-0524** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Окраскакабеляогнезащитнымсоставом**	**$м^2$**	**8**	**3 310**	**26480**
		изних:				
17.1		затратынатруд рабочих			3042	24336
		втомчислеоплататруда рабочих			1592	12736
17.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	4,9472	4918	24330
17.2		машиныимеханизмы			268	2144
		втомчислеоплататруда машинистов			80	640
17.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,00084	43	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,07644	11552	883
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,07644*	*2800*	*214*
17.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,1512	8241	1246
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2800*	*423*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	0,09408	204	19
18	**236-106-0801** *РСНБРК2022*	**Состав комбинированный для огнезащитыконструкций из древесины,пластикаижелезобетона, температурананесенияот+5°Сдо +40°С**	**кг**	**12**	**2 894**	**34728**
19	**243-906-1705** *РСНБРК2022*	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелейсквозьбетонныестеныиперекрытияГОСТ13781.0-86типаRDSS-150**	**шт.**	**12**	**25937**	**311244**
20	**1308-0207-0207** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводниказаземляющего,из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**26**	**1 727**	**44902**
		изних:				
20.1		затратынатруд рабочих			1039	27014
		втомчислеоплататруда рабочих			527	13702
20.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	5,0544	5347	27026
20.2		машиныимеханизмы			71	1846
		втомчислеоплататруда машинистов			19	494
20.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,943488	391	369
20.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0702	12791	898
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0702*	*4001*	*281*
20.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0702	8241	579
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0702*	*2800*	*197*
20.3		материалы,изделияиконструкции			617	16042
20.3.1	261-404-0209	СкобыдвухлапковыеГОСТР51177-2017	10шт.	0,39	300	117
20.3.2	261-102-0113	ПрокатлистовойуглеродистыйобыкновенногокачестваркиВСт3пс5 толщиной4-6 ммГОСТ14637-89	т	0,00104	354405	369
20.3.3	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,338	1154	390
20.3.4	214-208-0102	ПрокатсортовойстальнойгорячекатаныйполосовойизуглеродистойсталиГОСТ535-2005шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0338	432768	14628
20.3.5	236-203-0109	ЭмальатмосферостойкаяСТРК3262-2018 ПФ-115	т	0,000598	859685	514
21	**1308-0207-0104** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Монтажзаземлителявертикальногоизсталикруглой,диаметр16мм**	**шт.**	**4**	**7 458**	**29832**
		изних:				
21.1		затратынатруд рабочих			4042	16168
		втомчислеоплататруда рабочих			2050	8200
21.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	5347	16169
21.2		машиныимеханизмы			425	1700
		втомчислеоплататруда машинистов			102	408

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	1,09728	391	429
21.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,06048	12791	774
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*4001*	*242*
21.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,06048	8241	498
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2800*	*169*
21.3		материалы,изделияиконструкции			2991	11964
21.3.1	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	0,8	1293	1034
21.3.2	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,312	1154	360
21.3.3	214-206-0202	Прокатстальнойгорячекатаныйкруглыйизуглеродистойобыкновеннойинизколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	326183	10568
22	**1308-0207-0104** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,08***	**Монтаж заземлителявертикального из стали круглой, диаметр 16 мм (удлинение)**	**шт.**	**8**	**7 458**	**59664**
		изних:				
22.1		затратынатруд рабочих			4042	32336
		втомчислеоплататруда рабочих			2050	16400
22.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5347	32339
22.2		машиныимеханизмы			425	3400
		втомчислеоплататруда машинистов			102	816
22.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	2,19456	391	858
22.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,12096	12791	1547
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*4001*	*484*
22.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,12096	8241	997
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2800*	*339*
22.3		материалы,изделияиконструкции			2991	23928
22.3.1	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	1,6	1293	2069
22.3.2	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,624	1154	720
22.3.3	214-206-0202	Прокатстальнойгорячекатаныйкруглыйизуглеродистойобыкновеннойинизколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	326183	21137
23	**252-301-2039** ***ПрСЦ11.2025***	**Муфтасоединительная,NE1304;D16мм**	**шт.**	**8**	**3 730**	**29840**
	Раздел2.	**КАБЕЛЬНАЯЛИНИЯ0,4кВ**				**4408083**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1238661
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*624954*
		машиныимеханизмы	тенге			247804
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*51889*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			2921617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		

1	2	3	4	5	6	7
24	**1101-0102-0302** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработкагрунтавручную втраншеях, глубинадо 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**61,1**	**7 715**	**471386**
		изних:				
24.1		затратынатруд рабочих			7715	471386
		втомчислеоплататруда рабочих			3871	236518
24.1.1	001-0128	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,8). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	104,44434	4513	471357
25	**1101-0102-0902** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Засыпкавручнуютраншейпеском,пазухкотловановиям,группагрунта2**	**м^3**	**24**	**4 025**	**96600**
		изних:				
25.1		затратынатруд рабочих			4025	96600
		втомчислеоплататруда рабочих			2019	48456
25.1.1	001-0117	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1,7). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	25,8936	3730	96583
26	**211-401-0102** *РСНБРК2022*	**ПесокГОСТ8736-2014природныйдлястроительныхработ1и2класса**	**м^3**	**24**	**7 260**	**174240**
27	**1101-0102-0902** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Засыпкавручнуютраншей,пазухкотловановиям,группагрунта2**	**м^3**	**37,1**	**4 025**	**149328**
		изних:				
27.1		затратынатруд рабочих			4025	149328
		втомчислеоплататруда рабочих			2019	74905
27.1.1	001-0117	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1,7). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	40,02719	3730	149301
28	**1308-0201-2303** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Монтажмуфтконцевыхэпоксидныхдля3-4-жильногокабеля,напряжение1 кВ, сечение одной жилыдо 185 мм2**	**шт.**	**4**	**47687**	**190748**
		изних:				
28.1		затратынатруд рабочих			32193	128772
		втомчислеоплататруда рабочих			16330	65320
28.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	23,328	5520	128771
28.2		машиныимеханизмы			15421	61684
28.2.1	314-504-1002	Самоходныйножничныйподъемник,высотаподъемадо22м	маш.-ч	18,4464	3344	61685
28.3		материалы,изделияиконструкции			73	292
28.3.1	261-107-0913	ПарафинынефтяныетвердыемаркиТ-1 ГОСТ23683-89	т	0,00004	1562871	63
28.3.2	261-107-0501	ЛентамонтажнаяК226с кнопками	100м	0,0096	2313	22
28.3.3	261-601-0101	БензинавиационныйБ-70 ГОСТ1012-2013	т	0,0016	93332	149
28.3.4	261-107-0961	Биркимаркировочные	100шт.	0,04	1438	58

1	2	3	4	5	6	7
29	**243-903-1502** *РСНБРК2022*	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми илимедными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовымисоединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4- 70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**4**	**13658**	**54632**
30	**1308-0201-3210** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Прокладкавготовыхтраншеяхтрубполимерных,диаметрдо110мм**	**м**	**191,4**	**558**	**106801**
		изних:				
30.1		затратынатруд рабочих			528	101059
		втомчислеоплататруда рабочих			268	51295
30.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	19,92474	5075	101118
30.2		машиныимеханизмы			26	4976
30.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0206712	12791	264
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0206712*	*4001*	*83*
30.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0206712	8241	170
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0206712*	*2800*	*58*
30.2.3	315-202-0203	Аппаратдлясваркиполимерныхтруб,диаметрысвариваемыхтрубсвыше100 до355 мм	маш.-ч	8,6198904	524	4517
30.3		материалы,изделияиконструкции			4	766
30.3.1	236-104-0102	Уайт-спиритГОСТ3134-78	т	0,0011484	642114	737
30.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01914	1103	21
31	**274-102-0101-0005** *ПрСЦ11.2025*	**ТрубакабельнаяПНД гибкаядлякабельной канализации, двухслойнаятипа DKCгибкаядлякабельнойканализации, DN 110 мм, SN8, 1030Н**	**м**	**8**	**1 721**	**13768**
32	**274-102-0101-0005** *ПрСЦ11.2025*	**ТрубакабельнаяПНД гибкаядлякабельной канализации, двухслойнаятипа DKCгибкаядлякабельнойканализации, DN 110 мм, SN12, 1030Н**	**м**	**183,4**	**1 721**	**315631**
33	**273-404-0101-0002** *ПрСЦ11.2025*	**Материал теплоизоляционный жидкий керамический огнезащитныйоднокомпонентный на водной основе с содержанием специальныхполимерных веществ (8шт х300мл)**	**л**	**2,4**	**9 930**	**23832**
34	**1308-0201-0903** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабелядо 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**191,4**	**1 982**	**379355**
		изних:				
34.1		затратынатруд рабочих			1133	216856
		втомчислеоплататруда рабочих			575	110055
34.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	39,27528	5520	216800
34.2		машиныимеханизмы			775	148335
		втомчислеоплататруда машинистов			220	42108
34.2.1	314-502-0308	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше122,62 до156,96 кН(16т)	маш.-ч	11,0384208	8853	97723

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*11,0384208*	*2344*	*25874*
34.2.2	314-501-0104	Домкратыгидравлическиегрузоподъёмностьюсвыше50до63т	маш.-ч	11,0384208	23	254
34.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	2,3978592	12791	30671
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,3978592*	*4001*	*9594*
34.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	2,3978592	8241	19761
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,3978592*	*2800*	*6714*
34.3		материалы,изделияиконструкции			74	14164
34.3.1	214-209-0210	Проволокастальнаятермическиобработанная,оцинкованнаяГОСТ3282-74диаметром3 мм	кг	0,07656	880	67
34.3.2	214-302-0201	РолисвинцовыеГОСТ89-73 толщиной1,0 мм	т	0,0015312	4216669	6457
34.3.3	261-107-0501	ЛентамонтажнаяК226с кнопками	100м	0,0183744	2313	43
34.3.4	261-107-0967	Припоиоловянно-свинцовыевчушкахбессурьмянистые,маркаПОС30ГОСТ21930-76	т	0,000957	7763690	7430
34.3.5	261-404-0574	КнопкимонтажныеГОСТР51177-2017	1000шт.	0,0159245	501	8
34.3.6	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	0,11484	1293	148
34.3.7	261-107-0961	Биркимаркировочные	100шт.	0,0078474	1438	11
35	**1308-0201-0603** ***РСНБРК2024КзтриКзм=1,08***	**Прокладкаподнуканалабезкреплениякабелядо35кВ,масса1мдо3кг**	**м**	**62,6**	**1 015**	**63539**
		изних:				
35.1		затратынатруд рабочих			477	29860
		втомчислеоплататруда рабочих			242	15149
35.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	5,40864	5520	29856
35.2		машиныимеханизмы			461	28858
		втомчислеоплататруда машинистов			137	8576
35.2.1	314-502-0308	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше122,62 до156,96 кН(16т)	маш.-ч	1,3927248	8853	12330
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,3927248*	*2344*	*3265*
35.2.2	314-501-0104	Домкратыгидравлическиегрузоподъёмностьюсвыше50до63т	маш.-ч	1,3927248	23	32
35.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,7842528	12791	10031
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,7842528*	*4001*	*3138*
35.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,7842528	8241	6463
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,7842528*	*2800*	*2196*
35.3		материалы,изделияиконструкции			77	4821
35.3.1	214-209-0210	Проволокастальнаятермическиобработанная,оцинкованнаяГОСТ3282-74диаметром3 мм	кг	0,02504	880	22
35.3.2	214-302-0201	РолисвинцовыеГОСТ89-73 толщиной1,0 мм	т	0,0005008	4216669	2112
35.3.3	261-107-0501	ЛентамонтажнаяК226с кнопками	100м	0,060096	2313	139
35.3.4	261-107-0967	Припоиоловянно-свинцовыевчушкахбессурьмянистые,маркаПОС30ГОСТ21930-76	т	0,000313	7763690	2430
35.3.5	261-404-0574	КнопкимонтажныеГОСТР51177-2017	1000шт.	0,0052083	501	3
35.3.6	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	0,03756	1293	49

1	2	3	4	5	6	7
35.3.7	261-107-0961	Биркимаркировочные	100шт.	0,02504	1438	36
36	**243-113-0921** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловой число жил4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (мк)-1**	**м**	**254**	**4 884**	**1240536**
37	**213-101-0101** *РСНБРК2022*	**КирпичкерамическийрядовойполнотелыйГОСТ530-2012маркиМ100**	**1000усл.шт.**	**0,7648**	**91305**	**69830**
38	**1308-0201-0405** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Покрытиекабеля,проложенноговтраншеях,лентойсигнальной**	**м**	**63,7**	**24**	**1 529**
		изних:				
38.1		затратынатруд рабочих			22	1401
		втомчислеоплататруда рабочих			11	701
38.1.1	004-0123	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,3). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,33124	4091	1355
38.2		машиныимеханизмы			2	128
		втомчислеоплататруда машинистов			1	64
38.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0137592	8241	113
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0137592*	*2800*	*39*
39	**249-101-0505** *РСНБРК2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземныхкоммуникациях "Электра"размерами 100 м х 0,6 м**	**м**	**63,7**	**211**	**13441**
40	**1113-0203-0524** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Окраскакабеляогнезащитнымсоставом**	**$м^2$**	**14,2666667**	**3 310**	**47223**
		изних:				
40.1		затратынатруд рабочих			3042	43399
		втомчислеоплататруда рабочих			1592	22713
40.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	8,8225067	4918	43389
40.2		машиныимеханизмы			268	3823
		втомчислеоплататруда машинистов			80	1141
40.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,001498	43	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,136318	11552	1575
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,136318*	*2800*	*382*
40.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,26964	8241	2222
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,26964*	*2800*	*755*
40.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	0,167776	204	34
41	**236-106-0801** *РСНБРК2022*	**Состав комбинированный для огнезащитыконструкций из древесины,пластикаижелезобетона, температурананесенияот+5°Сдо +40°С**	**кг**	**21,4**	**2 894**	**61932**

1	2	3	4	5	6	7
42	**243-906-1705** *РСНБРК2022*	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелейсквозьбетонныестеныиперекрытияГОСТ13781.0-86типаRDSS-150**	**шт.**	**36**	**25937**	**933732**
	Раздел3.	**ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЕУСТРОЙСТВОПРИСТРОЯ**				**317250**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			276452
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*138759*
		машиныимеханизмы	тенге			606
		материалы,изделияиконструкции	тенге			40192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
43	**1101-0102-0302** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработкагрунтавручную втраншеях, глубинадо 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**22,5**	**7 715**	**173588**
		изних:				
43.1		затратынатруд рабочих			7715	173588
		втомчислеоплататруда рабочих			3871	87098
43.1.1	001-0128	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,8). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	38,4615	4513	173577
44	**1101-0102-0902** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Засыпкавручнуютраншей,пазухкотловановиям,группагрунта2**	**$м^3$**	**22,5**	**4 025**	**90562**
		изних:				
44.1		затратынатруд рабочих			4025	90562
		втомчислеоплататруда рабочих			2019	45428
44.1.1	001-0117	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1,7). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	24,27525	3730	90547
45	**1308-0201-3210** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Прокладкавготовыхтраншеяхтрубполимерных,диаметрдо110мм**	**м**	**23,3**	**558**	**13001**
		изних:				
45.1		затратынатруд рабочих			528	12302
		втомчислеоплататруда рабочих			268	6244
45.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	2,42553	5075	12310
45.2		машиныимеханизмы			26	606
45.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0025164	12791	32
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0025164*	*4001*	*10*
45.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0025164	8241	21
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0025164*	*2800*	*7*
45.2.3	315-202-0203	Аппаратдлясваркиполимерныхтруб,диаметрысвариваемыхтрубсвыше100 до355 мм	маш.-ч	1,0493388	524	550

1	2	3	4	5	6	7
45.3		материалы,изделияиконструкции			4	93
45.3.1	236-104-0102	УайтспиритГОСТ3134-78	т	0,0001398	642114	90
45.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00233	1103	3
46	**274-102-0101-0005** *ПрСЦ11.2025*	**ТрубакабельнаяПНД гибкаядлякабельной канализации, двухслойнаятипа DKCгибкаядлякабельнойканализации, DN 110 мм, SN8, 1030Н**	**м**	**23,3**	**1 721**	**40099**
	Раздел4.	**КОМПЛЕКТНАЯТРАНСФОРМАТОРНАЯПОДСТАНЦИЯ**				**10865 516**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			421745
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*214254*
		машиныимеханизмы	тенге			212246
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*63681*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			453482
		оборудование	тенге			9778043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
47	**1308-0101-2502** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Монтажподстанциикомплектнойтрансформаторнойнапряжениемдо10кВ с трансформатором, мощностьдо 1000 кВ•А**	**шт.**	**1**	**387685**	**387685**
		изних:				
47.1		затратынатруд рабочих			220579	220579
		втомчислеоплататруда рабочих			111888	111888
47.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	39,96	5520	220579
47.2		машиныимеханизмы			157094	157094
		втомчислеоплататруда машинистов			49362	49362
47.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	2,5272	391	988
47.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	10,6596	12791	136347
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*10,6596*	*4001*	*42649*
47.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	2,3976	8241	19759
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,3976*	*2800*	*6713*
47.3		материалы,изделияиконструкции			10012	10012
47.3.1	217-504-0101	Шнурасбестовыйобщегоназначения(ШАОН-1)ГОСТ1779-83диаметром0,7мм	т	0,0015	3595322	5393
47.3.2	236-203-0301	ЭмальэпоксиднаяЭП-140	т	0,00024	1084410	260
47.3.3	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,5	1154	577
47.3.4	214-208-0103	ПрокатсортовойстальнойгорячекатаныйполосовойизуглеродистойсталиГОСТ535-2005шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,009	420212	3782

1	2	3	4	5	6	7
48	**515-102-0105** *РСНБРК2022*	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружнойустановки, класс напряжения10 (6) кВ, типаКТПГ250-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**1**	**5641085**	**5641085**
49	**515-101-0106** *РСНБРК2022*	**Трансформаторраспределительныйтрехфазныйдвухобмоточныймасляный,алюминиевойобмоткой,напряжение10(6)кВ ГОСТ11677-85 типаТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнениясгофростенкой типаТМГ- 250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**2**	**2068479**	**4136958**
50	**1101-0102-0302** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработкагрунтавручную втраншеях, глубинадо 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**3,3**	**7 715**	**25460**
		изних:				
50.1		затратынатруд рабочих			7715	25460
		втомчислеоплататруда рабочих			3871	12774
50.1.1	001-0128	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,8). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	5,64102	4513	25458
51	**1101-0102-0902** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Засыпкавручнуютраншейпеском,пазухкотловановиям,группагрунта2**	**м^3**	**3,3**	**4 025**	**13282**
		изних:				
51.1		затратынатруд рабочих			4025	13282
		втомчислеоплататруда рабочих			2019	6663
51.1.1	001-0117	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1,7). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	3,56037	3730	13280
				ФУНДАМЕНТПОДКТПГ		
52	**1101-0102-0302** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработкагрунтавручную втраншеях, глубинадо 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**9,07**	**7 715**	**69975**
		изних:				
52.1		затратынатруд рабочих			7715	69975
		втомчислеоплататруда рабочих			3871	35110
52.1.1	001-0128	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,8). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	15,504258	4513	69971
53	**1101-0701-1502** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройствооснованияподфундаменты,щебеночное**	**м^3**	**3,89**	**17152**	**66721**
		изних:				
53.1		затратынатруд рабочих			3912	15218
		втомчислеоплататруда рабочих			2029	7893
53.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	3,670215	4146	15217

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машиныимеханизмы			5376	20913
		втомчислеоплататруда машинистов			1727	6718
53.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м³/мин	маш.-ч	1,986234	8353	16591
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,986234*	*2800*	*5561*
53.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	3,972468	17	68
53.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	0,345432	12317	4255
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,345432*	*3348*	*1157*
53.3		материалы,изделияиконструкции			7864	30590
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,5835	36	21
53.3.2	211-201-0406	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция20-40 мм	м³	4,4735	6834	30572
54	**1106-0405-0102** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Установкаблоковстенподвалов,массадо1т**	**шт.**	**9**	**6 302**	**56718**
		изних:				
54.1		затратынатруд рабочих			2088	18792
		втомчислеоплататруда рабочих			1082	9738
54.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	3,9258	4787	18793
54.2		машиныимеханизмы			2803	25227
		втомчислеоплататруда машинистов			589	5301
54.2.1	314-102-0104	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью25т	маш.-ч	1,10889	22748	25225
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,10889*	*4781*	*5302*
54.3		материалы,изделияиконструкции			1411	12699
54.3.1	212-101-0501	Бетонтяжелыйкласса В12,5 ГОСТ7473-2010 без добавок	м³	0,0639	35877	2293
54.3.2	212-401-0104	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М100	м³	0,306	33994	10402
55	**221-102-0101** ***РСНБРК2022***	**БлокдлястенподваловклассаВ7,5ФБС-ТГОСТ13579-2018**	**м³**	**7,335**	**37827**	**277461**
56	**1113-0101-0208** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Гидроизоляциябоковаястен, фундаментовобмазочнаябитумнаяв2 слояпо выровненнойповерхностибутовойкладки,кирпичу,бетону**	**м²**	**28,08**	**3 781**	**106170**
		изних:				
56.1		затратынатруд рабочих			869	24402
		втомчислеоплататруда рабочих			450	12636
56.1.1	002-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	4,74552	5141	24397
56.2		машиныимеханизмы			17	477
		втомчислеоплататруда машинистов			6	168
56.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,058968	8241	486
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*2800*	*165*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы,изделияиконструкции			2895	81291
56.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ30693-2000эмульсионный	кг	14,04	554	7778
56.3.2	235-201-0204	Мастикабитумно-гидроизоляционнаяхолодногоприменениядляфундаментаГОСТ30693-2000	кг	67,392	1091	73525
57	**1113-0101-0601** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Гидроизоляциягоризонтальнаястен,фундаментовцементная**	**м^2**	**12,96**	**3 035**	**39334**
		изних:				
57.1		затратынатруд рабочих			1813	23496
		втомчислеоплататруда рабочих			940	12182
57.1.1	002-0130	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	5,198256	4520	23496
57.2		машиныимеханизмы			35	454
		втомчислеоплататруда машинистов			12	156
57.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,054432	8241	449
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2800*	*152*
57.3		материалы,изделияиконструкции			1187	15384
57.3.1	212-401-0107	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М200	м^3	0,40176	38299	15387
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02916	36	1
58	**1127-0403-1001** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройство покрытий при укатке щебняс пределом прочности насжатие до 68,6 МПа(до 700 кгс/см2), однослойных, толщина15 см**	**м^2**	**43,92**	**2 237**	**98249**
		изних:				
58.1		затратынатруд рабочих			240	10541
		втомчислеоплататруда рабочих			122	5358
58.1.1	005-0127	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,7). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,411208	4364	10523
58.2		машиныимеханизмы			555	24376
		втомчислеоплататруда машинистов			138	6061
58.2.1	321-101-0102	Каткидорожныесамоходныегладкиемассой8т	маш.-ч	0,3363833	12800	4306
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3363833*	*3348*	*1126*
58.2.2	321-101-0104	Каткидорожныесамоходныегладкиемассой13т	маш.-ч	0,8238953	16170	13322
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,8238953*	*4001*	*3296*
58.2.3	321-212-0101	Распределителищебняигравия	маш.-ч	0,0536263	13836	742
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0536263*	*3348*	*180*
58.2.4	311-201-0201	Автогрейдерысреднеготипа мощностьюот88,9 до117,6 кВт(от121 до160 л.с.), массой от9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0175504	21062	370
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0175504*	*4001*	*70*
58.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,2032925	11552	2348
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2032925*	*2800*	*569*
58.2.6	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	0,1267531	12299	1559
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1267531*	*2800*	*355*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1145653	15529	1779
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1145653*	*4001*	*458*
58.3		материалы,изделияиконструкции			1442	63332
58.3.1	211-201-0407	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	$м^3$	9,39888	6735	63301
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3176	36	47
59	**1127-0403-1004** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11К=10***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочностинасжатиедо68,6МПа(до700кгс/см2),исключатьнакаждый1 смизменениятолщиныслоякнормам6201-0403-1001,6201-0403-1002,6201-0403-1003**	**$м^2$**	**-43,92**	**1 220**	**-53582**
		изних:				
59.1		машиныимеханизмы			371	-16295
		втомчислеоплататруда машинистов			93	-4085
59.1.1	321-101-0102	Каткидорожныесамоходныегладкиемассой8т	маш.-ч	-0,404635	12800	-5179
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*-0,404635*	*3348*	*-1355*
59.1.2	321-101-0104	Каткидорожныесамоходныегладкиемассой13т	маш.-ч	-0,3997598	16170	-6464
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*-0,3997598*	*4001*	*-1599*
59.1.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	-0,404635	11552	-4674
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*-0,404635*	*2800*	*-1133*
59.2		материалы,изделияиконструкции			849	-37287
59.2.1	211-201-0407	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	$м^3$	-5,53392	6735	-37271

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ВЫНОС ЛЭП-10кВ

Шифр объекта 4-02

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№4-02-01-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ВЫНОС ЛЭП-10кВ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: ЭС2

Сметнаястоимость	**5216,948**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	1459,525	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,323	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**5216948**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1343948
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*678889*
		машиныимеханизмы	тенге			426134
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*115577*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			2753298
		оборудование	тенге			693568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	323		
Раздел1.		**КАБЕЛЬНАЯЛИНИЯ10кВ**				**3158865**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1024763
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*516091*
		машиныимеханизмы	тенге			240949
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*63447*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			1893153
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0102-0302** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработкагрунтавручную втраншеях, глубинадо 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**53,4**	**7 715**	**411981**
		изних:				
1.1		затратынатруд рабочих			7715	411981
		втомчислеоплататруда рабочих			3871	206711
1.1.1	001-0128	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,8). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	91,28196	4513	411955
2	**1101-0102-0902** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Засыпкавручнуютраншейпеском,пазухкотловановиям,группагрунта2**	**м^3**	**23,4**	**4 025**	**94185**
		изних:				
2.1		затратынатруд рабочих			4025	94185
		втомчислеоплататруда рабочих			2019	47245
2.1.1	001-0117	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1,7). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	25,24626	3730	94169
3	**211-401-0102** *РСНБРК2022*	**ПесокГОСТ8736-2014природныйдлястроительныхработ1и2класса**	**м^3**	**23,4**	**7 260**	**169884**
4	**1101-0102-0902** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Засыпкавручнуютраншей,пазухкотловановиям,группагрунта2**	**м^3**	**30**	**4 025**	**120750**
		изних:				
4.1		затратынатруд рабочих			4025	120750
		втомчислеоплататруда рабочих			2019	60570
4.1.1	001-0117	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1,7). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	32,367	3730	120729
5	**1308-0201-3210** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Прокладкавготовыхтраншеяхтрубполимерных,диаметрдо110мм**	**м**	**42**	**558**	**23436**
		изних:				
5.1		затратынатруд рабочих			528	22176
		втомчислеоплататруда рабочих			268	11256
5.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	4,3722	5075	22189
5.2		машиныимеханизмы			26	1092
5.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,004536	12791	58
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4001*	*18*
5.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,004536	8241	37
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2800*	*13*
5.2.3	315-202-0203	Аппаратдлясваркиполимерныхтруб,диаметрысвариваемыхтрубсвыше100 до355 мм	маш.-ч	1,891512	524	991

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы,изделияиконструкции			4	168
5.3.1	236-104-0102	УайтспиритГОСТ3134-78	т	0,000252	642114	162
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0042	1103	5
6	**274-102-0101-0005** *ПрСЦ11.2025*	**ТрубакабельнаяПНД гибкаядлякабельной канализации, двухслойнаятипа DKCгибкаядлякабельнойканализации, DN 110 мм, SN12, 1030Н**	**м**	**42**	**1 721**	**72282**
7	**1308-0201-0904** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабелядо 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**42**	**2 491**	**104622**
		изних:				
7.1		затратынатруд рабочих			1431	60102
		втомчислеоплататруда рабочих			726	30492
7.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	10,8864	5520	60093
7.2		машиныимеханизмы			986	41412
		втомчислеоплататруда машинистов			282	11844
7.2.1	314-502-0308	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше122,62 до156,96 кН(16т)	маш.-ч	2,912112	8853	25781
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,912112*	*2344*	*6826*
7.2.2	314-501-0104	Домкратыгидравлическиегрузоподъёмностьюсвыше50до63т	маш.-ч	2,912112	23	67
7.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,739368	12791	9457
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,739368*	*4001*	*2958*
7.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,739368	8241	6093
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,739368*	*2800*	*2070*
7.3		материалы,изделияиконструкции			74	3108
7.3.1	214-209-0210	Проволокастальнаятермическиобработанная,оцинкованнаяГОСТ3282-74диаметром3 мм	кг	0,0168	880	15
7.3.2	214-302-0201	РолисвинцовыеГОСТ89-73 толщиной1,0 мм	т	0,000336	4216669	1417
7.3.3	261-107-0501	ЛентамонтажнаяК226с кнопками	100м	0,004032	2313	9
7.3.4	261-107-0967	Припоиоловянно-свинцовыевчушкахбессурьмянистые,маркаПОС30ГОСТ21930-76	т	0,00021	7763690	1630
7.3.5	261-404-0574	КнопкимонтажныеГОСТР51177-2017	1000шт.	0,0034944	501	2
7.3.6	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	0,0252	1293	33
7.3.7	261-107-0961	Биркимаркировочные	100шт.	0,001722	1438	2
8	**1308-0201-0604** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Прокладкаподнуканалабезкреплениякабелядо35кВ,масса1мдо6кг**	**м**	**159**	**1 369**	**217671**
		изних:				
8.1		затратынатруд рабочих			656	104304
		втомчислеоплататруда рабочих			333	52947
8.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	18,8892	5520	104268
8.2		машиныимеханизмы			636	101124

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда машинистов			190	30210
8.2.1	314-502-0308	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемсвыше122,62 до156,96 кН(16т)	маш.-ч	4,790988	8853	42415
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,790988*	*2344*	*11230*
8.2.2	314-501-0104	Домкратыгидравлическиегрузоподъёмностьюсвыше50до63т	маш.-ч	4,790988	23	110
8.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	2,781864	12791	35583
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,781864*	*4001*	*11130*
8.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	2,781864	8241	22925
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,781864*	*2800*	*7789*
8.3		материалы,изделияиконструкции			77	12243
8.3.1	214-209-0210	Проволокастальнаятермическиобработанная,оцинкованнаяГОСТ3282-74диаметром3 мм	кг	0,0636	880	56
8.3.2	214-302-0201	РолисвинцовыеГОСТ89-73 толщиной1,0 мм	т	0,001272	4216669	5364
8.3.3	261-107-0501	ЛентамонтажнаяК226с кнопками	100м	0,15264	2313	353
8.3.4	261-107-0967	Припоиоловянно-свинцовыевчушкахбессурьмянистые,маркаПОС30ГОСТ21930-76	т	0,000795	7763690	6172
8.3.5	261-404-0574	КнопкимонтажныеГОСТР51177-2017	1000шт.	0,0132288	501	7
8.3.6	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	0,0954	1293	123
8.3.7	261-107-0961	Биркимаркировочные	100шт.	0,0636	1438	91
9	**243-101-0319** *РСНБРК2022*	**Кабельсиловойс алюминиевойжилой, с бумажнойпропитаннойизоляцией, свинцовойоболочкой,напряжение 10кВ ГОСТ18410-73,маркиАСБл 3х120(мк)-10**	**м**	**201**	**6 721**	**1350921**
10	**1308-0201-2306** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,08*	**Монтажмуфтконцевыхэпоксидныхдля3-жильногокабеля,напряжение10 кВ, сечение одной жилыдо 70 мм2**	**шт.**	**2**	**47111**	**94222**
		изних:				
10.1		затратынатруд рабочих			31715	63430
		втомчислеоплататруда рабочих			16088	32176
10.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	11,4912	5520	63431
10.2		машиныимеханизмы			15323	30646
		втомчислеоплататруда машинистов			73	146
10.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0216	12791	276
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*4001*	*86*
10.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0216	8241	178
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2800*	*60*
10.2.3	314-504-1002	Самоходныйножничныйподъемник,высотаподъемадо22м	маш.-ч	9,0288	3344	30192
10.3		материалы,изделияиконструкции			73	146
10.3.1	261-107-0913	ПарафинынефтяныетвердыемаркиТ-1 ГОСТ23683-89	т	0,00002	1562871	31
10.3.2	261-107-0501	ЛентамонтажнаяК226с кнопками	100м	0,0048	2313	11
10.3.3	261-601-0101	БензинавиационныйБ-70 ГОСТ1012-2013	т	0,0008	93332	75
10.3.4	261-107-0961	Биркимаркировочные	100шт.	0,02	1438	29

1	2	3	4	5	6	7
11	**243-903-0814** ***РСНБРК2022***	**Муфтаконцеваядлякабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ-М**	**шт.**	**2**	**64885**	**129770**
12	**273-404-0101-0002** ***ПрСЦ11.2025***	**Материал теплоизоляционный жидкий керамический огнезащитныйоднокомпонентный на водной основе с содержанием специальныхполимерных веществ (300мл 1шт)**	**л**	**0,3**	**9 930**	**2 979**
13	**243-906-1705** ***РСНБРК2022***	**Трубный кабельный уплотнитель для герметизации проходов кабелейсквозьбетонныестеныиперекрытияГОСТ13781.0-86типаRDSS-150**	**шт.**	**2**	**25937**	**51874**
14	**1308-0201-0401** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,08***	**Покрытиекабеля,проложенноговтраншее,кирпичом-одногокабеля**	**мкабеля**	**159**	**750**	**119250**
		изних:				
14.1		затратынатруд рабочих			357	56763
		втомчислеоплататруда рабочих			181	28779
14.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	10,3032	5520	56874
14.2		машиныимеханизмы			393	62487
		втомчислеоплататруда машинистов			127	20193
14.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	2,970756	12791	37999
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,970756*	*4001*	*11886*
14.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	2,970756	8241	24482
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,970756*	*2800*	*8318*
15	**213-101-0101** ***РСНБРК2022***	**КирпичкерамическийрядовойполнотелыйГОСТ530-2012маркиМ100**	**1000усл.шт.**	**0,556**	**91305**	**50766**
16	**1101-0102-0302** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Разработкагрунтавручную втраншеях, глубинадо 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,9**	**7 715**	**30088**
		изних:				
16.1		затратынатруд рабочих			7715	30088
		втомчислеоплататруда рабочих			3871	15097
16.1.1	001-0128	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,8). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	6,66666	4513	30087
17	**1101-0102-0902** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Засыпкавручнуютраншей,пазухкотловановиям,группагрунта2**	**$м^3$**	**3,9**	**4 025**	**15698**
		изних:				
17.1		затратынатруд рабочих			4025	15698
		втомчислеоплататруда рабочих			2019	7874
17.1.1	001-0117	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1,7). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	4,20771	3730	15695

1	2	3	4	5	6	7
18	**1308-0207-0202** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,08***	**Монтажзаземлителейгоризонтальныхизсталиполосовой,сечение160мм2**	**м**	**26**	**1 493**	**38818**
		изних:				
18.1		затратынатруд рабочих			809	21034
		втомчислеоплататруда рабочих			410	10660
18.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,9312	5347	21020
18.2		машиныимеханизмы			63	1638
		втомчислеоплататруда машинистов			17	442
18.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,878904	391	344
18.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,061776	12791	790
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*4001*	*247*
18.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,061776	8241	509
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*2800*	*173*
18.3		материалы,изделияиконструкции			621	16146
18.3.1	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	0,962	1293	1244
18.3.2	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,234	1154	270
18.3.3	214-208-0102	ПрокатсортовойстальнойгорячекатаныйполосовойизуглеродистойсталиГОСТ535-2005шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0338	432768	14628
19	**1308-0207-0104** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,08***	**Монтажзаземлителявертикальногоизсталикруглой,диаметр16мм**	**шт.**	**2**	**7 458**	**14916**
		изних:				
19.1		затратынатруд рабочих			4042	8084
		втомчислеоплататруда рабочих			2050	4100
19.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	5347	8085
19.2		машиныимеханизмы			425	850
		втомчислеоплататруда машинистов			102	204
19.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,54864	391	215
19.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,03024	12791	387
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*4001*	*121*
19.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,03024	8241	249
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2800*	*85*
19.3		материалы,изделияиконструкции			2991	5982
19.3.1	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	0,4	1293	517
19.3.2	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,156	1154	180
19.3.3	214-206-0202	Прокатстальнойгорячекатаныйкруглыйизуглеродистойобыкновеннойинизколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0162	326183	5284

1	2	3	4	5	6	7
20	**1308-0207-0104** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Монтаж заземлителявертикального из стали круглой, диаметр 16 мм (удлинение)**	**шт.**	**4**	**7 458**	**29832**
		изних:				
20.1		затратынатруд рабочих			4042	16168
		втомчислеоплататруда рабочих			2050	8200
20.1.1	004-0138	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,8). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	5347	16169
20.2		машиныимеханизмы			425	1700
		втомчислеоплататруда машинистов			102	408
20.2.1	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	1,09728	391	429
20.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,06048	12791	774
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*4001*	*242*
20.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,06048	8241	498
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2800*	*169*
20.3		материалы,изделияиконструкции			2991	11964
20.3.1	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	0,8	1293	1034
20.3.2	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	0,312	1154	360
20.3.3	214-206-0202	Прокатстальнойгорячекатаныйкруглыйизуглеродистойобыкновеннойинизколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	326183	10568
21	**252-301-2039** *ПрСЦ11.2025*	**Муфтасоединительная,NE1304;D16мм**	**шт.**	**4**	**3 730**	**14920**
	Раздел2.	**СТРОИТЕЛЬСТВОВЛ-10кВ**				**2058083**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			319185
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*162798*
		машиныимеханизмы	тенге			185185
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*52130*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			860145
		оборудование	тенге			693568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
22	**1133-0201-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Установкаодностоечныхжелезобетонныхопорсоднимподкосом ВЛ0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**2**	**57320**	**114640**
		изних:				
22.1		затратынатруд рабочих			31702	63404
		втомчислеоплататруда рабочих			16169	32338
22.1.1	005-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2756	4776	63404
22.2		машиныимеханизмы			24694	49388

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда машинистов			8349	16698
22.2.1	311-601-1101	Машиныбурильно-крановыесглубинойбурения3,5мна автомобиле	маш.-ч	3,552	11844	42070
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,552*	*4001*	*14212*
22.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,888	8241	7318
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,888*	*2800*	*2486*
22.3		материалы,изделияиконструкции			924	1848
22.3.1	217-605-0301	СолидолГОСТ1033-79	т	0,00006	1022666	61
22.3.2	217-605-0302	Смазкадляэлектрооборудования	кг	0,2	2233	447
22.3.3	261-404-0537	КолпачкиполиэтиленовыеГОСТР51177-2017	шт.	12	59	708
22.3.4	261-201-0323	КраскамаслянаягустотертаяцветнаяМА-015 ГОСТ10503-71	кг	0,8	605	484
22.3.5	236-201-0101	ЛакбитумныйГОСТР52165-2003 БТ-577	кг	0,2	523	105
22.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1103	44
23	**225-204-0309** *РСНБРК2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013марки СВ105-5**	**шт.**	**4**	**61501**	**246004**
24	**1133-0202-0201** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**УстановкадляопорВЛ35кВанкерныхплитобъемомдо0,2м^3**	**шт.**	**4**	**9 105**	**36420**
		изних:				
24.1		затратынатруд рабочих			5098	20392
		втомчислеоплататруда рабочих			2600	10400
24.1.1	005-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0404	5047	20392
24.2		машиныимеханизмы			4007	16028
		втомчислеоплататруда машинистов			1265	5060
24.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	1,11	12791	14198
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,11*	*4001*	*4441*
24.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,222	8241	1830
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,222*	*2800*	*622*
25	**225-204-1001** *РСНБРК2022*	**Плитаопорно-анкернаяГОСТ13015-2012маркиП3и**	**шт.**	**4**	**13970**	**55880**
26	**1133-0104-0101** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Подвескапроводовнапряжением35 кВ (3 провода) сечениемдо 70 мм2 длине анкерного пролета до 1 км**	**кмлинии**	**0,036**	**816159**	**29382**
		изних:				
26.1		затратынатруд рабочих			495746	17847
		втомчислеоплататруда рабочих			252870	9103
26.1.1	005-0139	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,9). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,300696	5407	17847
26.2		машиныимеханизмы			320413	11535
		втомчислеоплататруда машинистов			68059	2450
26.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемникивысотойподъема28м	маш.-ч	0,391608	20199	7910
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,391608*	*4001*	*1567*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	324-203-0601	Тележкираскаточныенагусеничномходу	маш.-ч	0,0375624	1541	58
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж0,2чел.	*чел.-ч*	*0,0075125*	*560*	*21*
26.2.3	334-101-0401	Тракторынагусеничномходуслебедкоймощностью96кВт(130 л.с.)	маш.-ч	0,1810188	15041	2723
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1810188*	*3348*	*606*
26.2.4	331-101-0102	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо8т	маш.-ч	0,0915084	9225	844
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0915084*	*2800*	*256*
27	**243-604-0106** ***РСНБРК2022***	**Провод неизолированный длявоздушных линий электропередачи изстальных оцинкованных проволок1 группыи алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**36**	**313**	**11268**
28	**243-602-0108** ***РСНБРК2022***	**Провод неизолированный медный гибкий дляэлектрических установоки антенн, марки МГГ 16 мм2**	**м**	**2**	**1 078**	**2 156**
29	**1133-0207-0103** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Установкаразъединителейспомощьюмеханизмов**	**комплект**	**2**	**60459**	**120918**
		изних:				
29.1		затратынатруд рабочих			47844	95688
		втомчислеоплататруда рабочих			24403	48806
29.1.1	005-0143	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,3). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,4724	5809	95688
29.2		машиныимеханизмы			12411	24822
		втомчислеоплататруда машинистов			3983	7966
29.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	1,3542	12791	17322
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,3542*	*4001*	*5418*
29.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,9102	8241	7501
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,9102*	*2800*	*2549*
29.3		материалы,изделияиконструкции			204	408
29.3.1	217-605-0301	СолидолГОСТ1033-79	т	0,00006	1022666	61
29.3.2	217-605-0302	Смазкадляэлектрооборудования	кг	0,02	2233	45
29.3.3	236-104-0102	Уайт-спиритГОСТ3134-78	т	0,00024	642114	154
29.3.4	236-201-0101	ЛакбитумныйГОСТР52165-2003 БТ-577	кг	0,2	523	105
29.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1103	44
30	**515-201-0507** ***ПрСЦ11.2025***	**Разъединительлинейный длянаружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400.мУХЛ1сприводомПРНЗ-10(полимер+рамацинк)**	**комплект**	**2**	**233117**	**466234**
31	**1133-0207-0101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Установкаразрядниковспомощьюмеханизмов**	**комплект**	**6**	**34558**	**207348**
		изних:				
31.1		затратынатруд рабочих			20309	121854
		втомчислеоплататруда рабочих			10359	62154

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	005-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,0416	4866	121852
31.2		машиныимеханизмы			13902	83412
		втомчислеоплататруда машинистов			3326	19956
31.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемникивысотойподъема18м	маш.-ч	5,661	12602	71340
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*5,661*	*2800*	*15851*
31.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	1,4652	8241	12075
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,4652*	*2800*	*4103*
31.3		материалы,изделияиконструкции			347	2082
31.3.1	217-605-0301	СолидолГОСТ1033-79	т	0,00018	1022666	184
31.3.2	217-605-0302	Смазкадляэлектрооборудования	кг	0,6	2233	1340
31.3.3	236-104-0102	Уайт-спиритГОСТ3134-78	т	0,00018	642114	116
31.3.4	236-201-0101	ЛакбитумныйГОСТР52165-2003 БТ-577	кг	0,6	523	314
31.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1103	132
32	**515-301-1102** *РСНБРК2022*	**РазрядникполимерныйГОСТ30011.1-2003типаРВО-10кВ(п)**	**шт.**	**6**	**37889**	**227334**
33	**217-101-0107** *РСНБРК2022*	**БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015строительный**	**т**	**0,0012**	**954056**	**1 145**
34	**252-207-0110** *РСНБРК2022*	**СтяжкаГ1**	**шт.**	**4**	**84**	**336**
35	**252-207-3910** *РСНБРК2022*	**ПроводникЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143ГОСТ23118-2012**	**шт.**	**3,5555556**	**1 968**	**6 997**
36	**252-207-3910** *РСНБРК2022*	**ПроводникЗП-3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143ГОСТ23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
37	**252-207-3911** *РСНБРК2022*	**КронштейнКМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143ГОСТ23118-2012**	**шт.**	**2**	**5 289**	**10578**
38	**214-201-0102** *РСНБРК2022*	**Уголокстальнойгорячекатаныйравнополочныйиз углеродистойстали ГОСТ8509-93ширинаполкиот40до125мм,толщинойот2до16мм(КМ2)**	**т**	**0,03386**	**362682**	**12280**
39	**252-207-3912** *РСНБРК2022*	**СкобаКМ3,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143ГОСТ23118-2012**	**шт.**	**6**	**1 353**	**8 118**
40	**252-207-3941** *РСНБРК2022*	**НакладкаОГ2,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143ГОСТ23118-2012**	**шт.**	**4**	**4 427**	**17708**
41	**252-207-3942** *РСНБРК2022*	**НакладкаОГ5,оцинкованная,Т.П.3.407.1-143ГОСТ23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
42	**252-207-3916** *РСНБРК2022*	**КронштейнР2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143ГОСТ23118-2012**	**шт.**	**6**	**3 445**	**20670**
43	**252-207-3920** *РСНБРК2022*	**КронштейнРА1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143ГОСТ23118-2012**	**шт.**	**2**	**24609**	**49218**
44	**252-207-3921** *РСНБРК2022*	**КронштейнРА2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143ГОСТ23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**

1	2	3	4	5	6	7
45	252-207-3929 *РСНБРК2022*	ВалприводаРА3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143ГОСТ23118-2012	шт.	4	22648	90592
46	252-207-3923 *РСНБРК2022*	КронштейнРА4,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143ГОСТ23118-2012	шт.	4	2 953	11812
47	252-207-0531 *РСНБРК2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143ГОСТ 23118-2012	шт.	2	22896	45792
48	252-207-3925 *РСНБРК2022*	КронштейнУ1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143ГОСТ23118-2012	шт.	2	14515	29030
49	261-404-0434 *РСНБРК2022*	ХомутыХ1,Х7,Х8оцинкованныйГОСТР51177-2017	шт.	20	1 586	31720
50	252-207-0429 *РСНБРК2022*	Наконечник7-8	шт.	4	85	340
51	252-206-0305 *РСНБРК2022*	Зажимаппаратный,типаА1А50	шт.	6	1 265	7 590
52	252-206-0505 *РСНБРК2022*	Зажимаппаратный,типаА2А50	шт.	12	1 648	19776
53	252-207-2117 *ПрСЦ11.2025*	ВязкапроволочнаяВШ-1	шт.	6	1 505	9 030
54	252-108-0702 *РСНБРК2022*	ИзоляторколпачокГОСТ30284-2017типаК-6(КП-20)	шт.	6	67	402
55	252-203-0101 *РСНБРК2022*	ЗажимнатяжнойклиновыйкоушныйтипаНКК-1-1Б	шт.	6	3 365	20190
56	252-207-1216 *ПрСЦ11.2025*	ЗажимплашечныйПА-2-2	шт.	12	1 175	14100
57	252-201-0661 *РСНБРК2022*	ЗвенопромежуточноетипаПРТ-7-1трехлапчатое	шт.	6	1 296	7 776
58	252-207-1201 *РСНБРК2022*	ЗажимплашечныйтипаПС-2	шт.	12	2 399	28788
59	252-108-0203 *РСНБРК2022*	ИзоляторфарфоровыйподвеснойПФ70В	шт.	12	2 903	34836
60	275-202-0715-0001 *ПрСЦ11.2025*	УшкооднолапчатоемаркиУ1-7-16	шт.	6	3 482	20892
61	252-102-0224 *РСНБРК2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый нанапряжение 1-35 кВГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.	6	3 612	21672
62	217-101-0107 *РСНБРК2022*	БолтсгайкойишайбойГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0019822	954056	1 891

Составил Бекешева

должность, подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ТЕПЛОВЫЕСЕТИ

Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№6-01-01-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наТЕПЛОВЫЕСЕТИ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: ТС

Сметнаястоимость	**4189,908**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	1439,262	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,298	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**4189908**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1345155
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*695885*
		машиныимеханизмы	тенге			337771
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*94107*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			2506981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		
Раздел1.		**ТЕПЛОВЫЕСЕТИ**				**4189908**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1345155
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*695885*
		машиныимеханизмы	тенге			337771
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*94107*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			2506981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		

1	2	3	4	5	6	7
				ЗЕМЛЯНЫЕРАБОТЫ		
1	**1101-0201-1126** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³**	**33**	**366**	**12078**
		изних:				
1.1		машиныимеханизмы			366	12078
		втомчислеоплататруда машинистов			79	2607
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовыедизельныена гусеничномходуковш свыше0,5 до0,65 м³, массасвыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,655677	18421	12078
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,655677*	*4001*	*2623*
2	**1101-0102-0302** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработкагрунтавручную втраншеях, глубинадо 2,5 м без креплениййк откосами, группа грунта 2.** . ***Доработ ка вручную,зачист ка дна ист еноксвыкидкойгрунт а вкот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициентк ст оимост и зат ратт руда основныхрабочих- 1,2.***	**м³**	**2,5**	**9 257**	**23142**
		изних:				
2.1		затратынатруд рабочих			9257	23142
		втомчислеоплататруда рабочих			4645	11613
2.1.1	001-0128	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,8). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	5,12825	4513	23144
3	**1101-0203-0153** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Засыпкатраншейикотлованов с перемещением грунтадо 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м³**	**13**	**66**	**858**
		изних:				
3.1		машиныимеханизмы			66	858
		втомчислеоплататруда машинистов			17	221
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,054834	15529	852
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,054834*	*4001*	*219*
4	**1101-0701-0601** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Уплотнениегрунтапневматическимитрамбовками,группагрунта1,2**	**м³**	**13**	**637**	**8 281**
		изних:				
4.1		затратынатруд рабочих			392	5096
		втомчислеоплататруда рабочих			196	2548
4.1.1	001-0110	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1). Работыпоразработкегрунта и устройствуземляныхконструкций	чел.-ч	1,5587	3272	5100
4.2		машиныимеханизмы			245	3185
		втомчислеоплататруда машинистов			82	1066
4.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м³/мин	маш.-ч	0,3787875	8353	3164

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3787875*	*2800*	*1061*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	1,51515	17	26
					ПОДЗЕМНАЯТЕПЛОСЕТЬ	
5	**242-103-0301** ***РСНБРК2022***	**Задвижка стальнаялитаяфланцеваяклиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, дляводы, пара, нефтепродуктов, Тдо + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**37913**	**75826**
6	**241-116-0307** ***РСНБРК2022***	**ФланецплоскийприварнойPN16ГОСТ33259-2015диаметром50мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9 660**
7	**242-207-3903** ***РСНБРК2022***	**Кранлатунныйпробковыйконусныйнатяжноймуфтовый,с рукояткой,Т до +50°С, PN 10, марки10б19бк1 ГОСТ21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**1 114**	**3 342**
8	**1101-0701-1501** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройствооснованияподлотки,песчаное**	**м^3**	**2,5**	**14630**	**36575**
		изних:				
8.1		затратынатруд рабочих			3590	8975
		втомчислеоплататруда рабочих			1861	4653
8.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2,1645	4146	8974
8.2		машиныимеханизмы			3049	7623
		втомчислеоплататруда машинистов			950	2375
8.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	0,58275	8353	4868
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,58275*	*2800*	*1632*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	1,1655	17	20
8.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	0,222	12317	2734
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,222*	*3348*	*743*
8.3		материалы,изделияиконструкции			7991	19977
8.3.1	211-401-0101	ПесокГОСТ8736-2014природный	м^3	2,75	7260	19965
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,375	36	14
9	**1106-0506-0101** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**6,564**	**37288**	**244758**
		изних:				
9.1		затратынатруд рабочих			18674	122576
		втомчислеоплататруда рабочих			9685	63572
9.1.1	002-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	24,2625132	5052	122574
9.2		машиныимеханизмы			7213	47346
		втомчислеоплататруда машинистов			2034	13351
9.2.1	314-104-0101	Кранынагусеничномходумаксимальнойгрузоподъёмностьюдо16т	маш.-ч	3,4244388	10881	37261

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,4244388*	*3348*	*11465*
9.2.2	321-201-0101	Котлыбитумныепередвижные,400л	маш.-ч	3,8353715	1118	4288
9.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,2302389	12791	2945
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2302389*	*4001*	*921*
9.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,3453583	8241	2846
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3453583*	*2800*	*967*
9.3		материалы,изделияиконструкции			11401	74836
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М100	$м^3$	0,150972	33994	5132
9.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной от32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0170664	101506	1732
9.3.3	216-201-0501	БитумнефтянойстроительныйизоляционныйГОСТ9812-74маркиБНИIV	т	0,223176	275892	61572
9.3.4	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	3,282	861	2826
9.3.5	217-606-0101	Топливодизельное	кг	11,1588	320	3571
10	**225-203-0103** *РСНБРК2022*	**Лоткитеплотрассрасчетнойнагрузкой8тс/$м^2$,объемомдо1$м^3$ГОСТ13015 2012**	**$м^3$**	**3,1**	**107011**	**331734**
11	**225-203-0203** *РСНБРК2022*	**Лотоктеплотрассдоборныйсрасчетнойнагрузкой8тс/$м^2$ГОСТ13015-2012**	**$м^3$**	**0,16**	**95659**	**15305**
12	**225-202-1104** *РСНБРК2022*	**Плитаперекрытиялотковпод расчетную нагрузку 9 тс/$м^2$ ГОСТ13015-2012 ПТ300.12-9; ПТ75.120.14-9**	**$м^3$**	**3,24**	**111481**	**361198**
13	**225-205-0101** *РСНБРК2022*	**ПодушкаопорнаяОПГОСТ13015-2012маркиОП1**	**шт.**	**16**	**1 835**	**29360**
14	**Техн.часть** *ССЦРК8.04-08-2024р.2.3п.2.3.4*	**Надбавканасульфатостойкость**	**$м^3$**	**6,564**	**284**	**1 864**
15	**1106-0101-0105** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Бетонныевставки**	**$м^3$**	**0,2**	**58333**	**11667**
		изних:				
15.1		затратынатруд рабочих			14427	2885
		втомчислеоплататруда рабочих			7481	1496
15.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,62604	4609	2885
15.2		машиныимеханизмы			3439	687
		втомчислеоплататруда машинистов			707	141
15.2.1	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	0,0372516	87	3
15.2.2	314-101-0103	Крановыебашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047286	13848	655
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,047286*	*2800*	*132*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0005994	11552	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2800*	*2*
15.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0008658	12791	11

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0008658*	*4001*	*3*
15.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,001443	8241	12
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,001443*	*2800*	*4*
15.3		материалы,изделияиконструкции			40467	8095
15.3.1	212-101-2001	БетонтяжелыйклассаВ15,сульфатостойкийГОСТ7473-2010бездобавок	$м^3$	0,203	36987	7508
15.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 44мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00044	101506	45
15.3.3	216-102-0301	ИзвестьстроительнаянегашенаякомоваяГОСТ9179-2018сорт1	т	0,00005	64965	3
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000566	36	0
15.3.5	218-101-0101	Щитыиздосок,толщина25мм	$м^2$	0,0896	2928	262
15.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМАс неомедненной поверхностьюГОСТ2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,056	2146	120
15.3.7	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,036	861	31
15.3.8	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	0,01764	7006	124
16	**1108-0101-0101** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Кладкастенынаружнойоднослойнойизкирпича,простой(кладкаканала)**	**$м^3$**	**0,3**	**35306**	**10592**
		изних:				
16.1		затратынатруд рабочих			21629	6489
		втомчислеоплататруда рабочих			11218	3365
16.1.1	002-0127	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,7). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,51182	4292	6489
16.2		машиныимеханизмы			6188	1857
		втомчислеоплататруда машинистов			1243	373
16.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1332	13938	1857
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2800*	*373*
16.3		материалы,изделияиконструкции			7489	2246
16.3.1	212-401-0101	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М25	$м^3$	0,072	30979	2230
16.3.2	215-202-0104	Брус обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00015	103765	16
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0132	36	0
17	**213-101-0103** ***РСНБРК2022***	**КирпичкерамическийрядовойполнотелыйГОСТ530-2012маркиМ150**	**1000усл.шт.**	**0,114**	**94067**	**10724**
18	**1113-0101-0303** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Гидроизоляциягоризонтальнаяперекрытийканалаоклеечнаяв1слой**	**$м^2$**	**30**	**3 534**	**106020**
		изних:				
18.1		затратынатруд рабочих			512	15360
		втомчислеоплататруда рабочих			266	7980

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	002-0129	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,9). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	3,462	4439	15368
18.2		машиныимеханизмы			11	330
		втомчислеоплататруда машинистов			3	90
18.2.1	315-102-0201	Компрессорыпередвижныесэлектродвигателемдавлением600кПа(6 атм), производительность0,5м^3/мин	маш.-ч	0,1575	209	33
18.2.2	314-102-0104	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью25т	маш.-ч	0,00945	22748	215
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00945*	*4781*	*45*
18.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00945	8241	78
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00945*	*2800*	*26*
18.3		материалы,изделияиконструкции			3011	90330
18.3.1	212-401-0101	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М25	м^3	0,75	30979	23234
18.3.2	235-101-0104	РубероидкровельныйскрупнозернистойпосыпкойГОСТ10923-93маркиРКК-350	м^2	33	370	12210
18.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ30693-2000эмульсионный	кг	7,8	554	4321
18.3.4	235-201-0204	Мастикабитумно-гидроизоляционнаяхолодногоприменениядляфундаментаГОСТ30693-2000	кг	46,35	1091	50568
19	**1124-0101-0201** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Прокладка трубопроводоввнепроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметртруб до 50 мм**	**км**	**0,046**	**3863686**	**177730**
		изних:				
19.1		затратынатруд рабочих			2649233	121865
		втомчислеоплататруда рабочих			1343677	61809
19.1.1	004-0141	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,1). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	21,64944	5629	121865
19.2		машиныимеханизмы			1161851	53445
		втомчислеоплататруда машинистов			286283	13169
19.2.1	315-201-0102	Агрегатысварочныепередвижныесдизельнымдвигателем,сноминальнымсварочнымтоком 250-400 А	маш.-ч	3,507822	1374	4820
19.2.2	324-102-0101	Трубоукладчикигрузоподъёмность6,3т	маш.-ч	1,4123196	14880	21015
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,4123196*	*4001*	*5651*
19.2.3	343-202-0101	Машинышлифовальныеэлектрические	маш.-ч	0,4217556	61	26
19.2.4	324-105-0102	Агрегатынаполнительно-опрессовочныедо70м^3/ч	маш.-ч	1,2765	16285	20788
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,2765*	*4001*	*5107*
19.2.5	315-101-0101	Электростанциипередвижныемощностьюдо4кВт	маш.-ч	0,2108778	6461	1362
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2108778*	*2800*	*590*
19.2.6	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0040848	12791	52
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0040848*	*4001*	*16*
19.2.7	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	0,63825	8353	5331
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,63825*	*2800*	*1787*
19.2.8	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0061272	8241	50

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0061272*	*2800*	*17*
19.3		материалы,изделияиконструкции			52602	2420
19.3.1	216-102-0401	Известьхлорная ГОСТ1692-85марки А	т	0,0000276	520367	14
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,46	36	17
19.3.3	217-302-0105	Электродтипа Э42А,Э46А, Э50АГОСТ9467-75,марки УОНИ-13/45 диаметром4мм	кг	2,07	1154	2389
20	**241-102-0137** *РСНБРК2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 ммГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4,04**	**1 388**	**5 608**
21	**241-102-0133** *РСНБРК2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 ммГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**42,42**	**1 168**	**49547**
22	**241-112-0124** *РСНБРК2022*	**Отвод бесшовныйприварнойкрутоизогнутый90°, наружнымдиаметромот 15до114ммГОСТ17380-2001(ГОСТ17375-2001)размерами57х3,0мм**	**шт.**	**2**	**521**	**1 042**
23	**241-112-0120** *РСНБРК2022*	**Отвод бесшовныйприварнойкрутоизогнутый90°, наружнымдиаметромот 15до114ммГОСТ17380-2001(ГОСТ17375-2001)размерами45х3,0мм**	**шт.**	**2**	**745**	**1 490**
24	**222-519-0202** *РСНБРК2022*	**Опорыподвижные**	**т**	**0,00432**	**1159681**	**5 010**
25	**1113-0203-0205** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Огрунтовкаповерхностиметаллическойгрунтовкойза1разГФ-021**	**$м^2$**	**7**	**266**	**1 862**
		изних:				
25.1		затратынатруд рабочих			188	1316
		втомчислеоплататруда рабочих			99	693
25.1.1	003-0147	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,7).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,217	6076	1318
25.2		машиныимеханизмы			4	28
25.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,000735	43	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,000735	11552	8
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000735*	*2800*	*2*
25.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,000735	8241	6
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000735*	*2800*	*2*
25.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	0,08232	204	17
25.3		материалы,изделияиконструкции			74	518
25.3.1	261-107-0397	Ксилолнефтяной маркиАГОСТ9410-78	т	0,000105	380806	40
25.3.2	236-101-0107	ГрунтовкаглифталеваяГФ-021 СТРКГОСТР51693-2003	т	0,00063	754778	476
26	**1113-0203-0531** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**7**	**274**	**1 918**
		изних:				
26.1		затратынатруд рабочих			83	581

1	2	3	4	5	6	7
		втомчислеоплататруда рабочих			43	301
26.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,1176	4918	578
26.2		машиныимеханизмы			6	42
		втомчислеоплататруда машинистов			1	7
26.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,000735	43	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,000735	11552	8
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,000735*	*2800*	*2*
26.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00147	8241	12
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00147*	*2800*	*4*
26.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	0,1029	204	21
26.3		материалы,изделияиконструкции			185	1295
26.3.1	261-107-0397	Ксилолнефтяной маркиАГОСТ9410-78	т	0,000091	380806	35
26.3.2	236-202-1013	Краскасеребристая БТ-177ГОСТ5631-79	кг	0,63	1998	1259
27	**1126-0101-0602** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м^3**	**0,8**	**119560**	**95648**
		изних:				
27.1		затратынатруд рабочих			84755	67804
		втомчислеоплататруда рабочих			44367	35494
27.1.1	003-0141	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,1).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	12,432	5454	67804
27.2		машиныимеханизмы			5426	4341
		втомчислеоплататруда машинистов			1834	1467
27.2.1	324-106-0401	Установкидляизготовлениябандажей,диафрагм,пряжек	маш.-ч	0,55944	41	23
27.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,52392	8241	4318
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,52392*	*2800*	*1467*
27.3		материалы,изделияиконструкции			29379	23503
27.3.1	214-301-0205	ЛисталюминиевыйГОСТ21631-76 маркаАД1Н,толщиной1мм	кг	0,624	2647	1652
27.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ3282-74 диаметром1,1мм	кг	0,424	943	400
27.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ3282-74 диаметром1,6мм	кг	0,808	907	733
27.3.4	214-105-0103	ПрокатлистовойоцинкованныйуглеродистыйГОСТ14918-2020 толщинойот0,8до1,2 мм	т	0,0108	561021	6059
27.3.5	217-102-0104	ВинтГОСТISO8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000032	2358157	75
27.3.6	261-105-0190	Стеклопластикрулонный,маркаРСТ-А-Л-В	1000м^2	0,022	552642	12158
27.3.7	214-406-0101	Лентастальнаяупаковочная,мягкая,нормальнойточности0,7х20-50 ммГОСТ3560-73	кг	8,48	286	2425
28	**234-101-0108** ***РСНБРК2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ватыСТ РК 3829-2022 насинтетическом связующем П-75**	**м^3**	**0,864**	**33011**	**28522**

1	2	3	4	5	6	7
					ДЕТАЛЬТЕПЛОВОГОВВОДА (1шт)	
29	**1106-0101-0105** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Бетоннаястенка**	**м^3**	**0,072**	**58333**	**4 200**
		изних:				
29.1		затратынатруд рабочих			14427	1039
		втомчислеоплататруда рабочих			7481	539
29.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,2253744	4609	1039
29.2		машиныимеханизмы			3439	248
		втомчислеоплататруда машинистов			707	51
29.2.1	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	0,0134106	87	1
29.2.2	314-101-0103	Кранышашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,017023	13848	236
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,017023*	*2800*	*48*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0002158	11552	2
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0002158*	*2800*	*1*
29.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0003117	12791	4
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0003117*	*4001*	*1*
29.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0005195	8241	4
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0005195*	*2800*	*1*
29.3		материалы,изделияиконструкции			40467	2913
29.3.1	212-101-2001	БетонтяжелыйклассаВ15,сульфатостойкийГОСТ7473-2010бездобавок	м^3	0,07308	36987	2703
29.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 44мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0001584	101506	16
29.3.3	216-102-0301	ИзвестьстроительнаянегашенаякомоваяГОСТ9179-2018сорт1	т	0,000018	64965	1
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002038	36	0
29.3.5	218-101-0101	Щитыиздосок,толщина25мм	м^2	0,032256	2928	94
29.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМАс неомедненной поверхностьюГОСТ2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02016	2146	43
29.3.7	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,01296	861	11
29.3.8	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	10м^2	0,0063504	7006	44
30	**Техн.часть** ***ССЦРК8.04-08-2024р.2.3п.2.3.4***	**Надбавканасульфатостойкость**	**м^3**	**0,072**	**284**	**20**
31	**1116-0202-0103** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05***	**Прокладкавенттрубыизстальныхбесшовныхтруб,диаметрдо80мм**	**м**	**2**	**5 041**	**10082**
		изних:				
31.1		затратынатруд рабочих			4758	9516
		втомчислеоплататруда рабочих			2413	4826

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	004-0141	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,1). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	1,6904	5629	9515
31.2		машиныимеханизмы			212	424
		втомчислеоплататруда машинистов			53	106
31.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00567	13848	79
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*2800*	*16*
31.2.2	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0021	12791	27
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*4001*	*8*
31.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0294	8241	242
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0294*	*2800*	*82*
31.2.4	315-202-0501	Аппаратдлягазовойсваркиирезки	маш.-ч	0,81732	96	78
31.3		материалы,изделияиконструкции			71	142
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М100	$м^3$	0,00042	33994	14
31.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки)ГОСТ2246-70 с неомедненнойповерхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1019	10
31.3.3	217-605-0101	КислородтехническийгазообразныйГОСТ5583-78	$м^3$	0,0188	555	10
31.3.4	217-605-0109	АцетилентехническийрастворенныймаркиБГОСТ5457-75	кг	0,0174	6196	108
32	**241-102-0160** *РСНБРК2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 ммГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**2**	**2 209**	**4 418**
33	**1113-0203-0205** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Огрунтовкаповерхностиметаллическойгрунтовкойза1разГФ-021**	**$м^2$**	**0,28**	**266**	**74**
		изних:				
33.1		затратынатруд рабочих			188	53
		втомчислеоплататруда рабочих			99	28
33.1.1	003-0147	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,7).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,00868	6076	53
33.2		машиныимеханизмы			4	1
33.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,0000294	43	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0000294	11552	0
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0000294*	*2800*	*0*
33.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0000294	8241	0
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0000294*	*2800*	*0*
33.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	0,0032928	204	1
33.3		материалы,изделияиконструкции			74	20
33.3.1	261-107-0397	КсилолнефтяноймаркиАГОСТ9410-78	т	0,0000042	380806	2
33.3.2	236-101-0107	ГрунтовкаглифталеваяГФ-021 СТРКГОСТР51693-2003	т	0,0000252	754778	19

1	2	3	4	5	6	7
34	**1113-0203-0528** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05К=2*	**Окраскаповерхностиметаллическойогрунтованнойэмалями ПФ-133**	**м^2**	**0,28**	**411**	**115**
		изних:				
34.1		затратынатруд рабочих			221	62
		втомчислеоплататруда рабочих			116	32
34.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,012516	4918	62
34.2		машиныимеханизмы			7	2
		втомчислеоплататруда машинистов			2	1
34.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,0000588	43	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0000588	11552	1
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0000588*	*2800*	*0*
34.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0000588	8241	0
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0000588*	*2800*	*0*
34.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	0,003822	204	1
34.3		материалы,изделияиконструкции			183	51
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спиритГОСТ3134-78	т	0,0000078	642114	5
34.3.2	236-203-0110	ЭмальатмосферостойкаяСТРК3262-2018 ПФ-133	т	0,0000504	918756	46
35	**1116-0403-0202** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Установкасальниковдиаметром40мм**	**шт.**	**2**	**799**	**1 598**
		изних:				
35.1		затратынатруд рабочих			794	1588
		втомчислеоплататруда рабочих			403	806
35.1.1	004-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	0,2876	5520	1588
35.2		машиныимеханизмы			5	10
		втомчислеоплататруда машинистов			2	4
35.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,00126	8241	10
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,00126*	*2800*	*4*
36	**222-525-0301** *РСНБРК2022*	**Сальники**	**т**	**0,01**	**1218713**	**12187**
37	**1116-0801-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Заделка сальниковпри проходе труб через фундаментыили стеныподвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10868**	**21736**
		изних:				
37.1		затратынатруд рабочих			9592	19184
		втомчислеоплататруда рабочих			4865	9730
37.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	3,78	5075	19184

1	2	3	4	5	6	7
37.2		материалы,изделияиконструкции			1276	2552
37.2.1	235-201-0305	Мастикабитумно-полимернаяхолодногопримененияГОСТ30693-2000МБК	кг	0,98	799	783
37.2.2	216-101-0901	ЦементгипсоглиноземистыйрасширяющийсяГОСТ11052-74	т	0,00128	182831	234
37.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
					ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦДК1(1шт)	
38	**1101-0701-1502** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Устройствооснованияподколодец,щебеночное**	**м^3**	**0,4**	**18610**	**7 444**
		изних:				
38.1		затратынатруд рабочих			3912	1565
		втомчислеоплататруда рабочих			2029	812
38.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,3774	4146	1565
38.2		машиныимеханизмы			5376	2151
		втомчислеоплататруда машинистов			1727	691
38.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	0,20424	8353	1706
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,20424*	*2800*	*572*
38.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	0,40848	17	7
38.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	0,03552	12317	438
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,03552*	*3348*	*119*
38.3		материалы,изделияиконструкции			9322	3728
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,06	36	2
38.3.2	211-201-0105	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М200 СТРК 1284-2004 фракция15-20 мм	м^3	0,46	8102	3727
39	**1122-0501-0101** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона вгрунтах сухих, диаметр 1000 мм**	**м^{3}железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1**	**80106**	**80106**
		изних:				
39.1		затратынатруд рабочих			39636	39636
		втомчислеоплататруда рабочих			20107	20107
39.1.1	004-0132	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,2). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	8,254	4802	39636
39.2		машиныимеханизмы			22940	22940
		втомчислеоплататруда машинистов			7324	7324
39.2.1	311-504-0201	Трамбовкиэлектрические	маш.-ч	0,02886	525	15
39.2.2	315-101-0101	Электростанциипередвижныемощностьюдо4кВт	маш.-ч	0,01443	6461	93
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,01443*	*2800*	*40*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0222	11552	256

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2800*	*62*
39.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	1,2987	12791	16612
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,2987*	*4001*	*5196*
39.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,72372	8241	5964
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,72372*	*2800*	*2026*
39.3		материалы,изделияиконструкции			17530	17530
39.3.1	211-401-0101	ПесокГОСТ8736-2014природный	$м^3$	0,116	7260	842
39.3.2	212-101-0301	БетонтяжелыйклассаВ7,5ГОСТ7473-2010 без добавок	$м^3$	0,41	34318	14070
39.3.3	212-401-0104	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М100	$м^3$	0,077	33994	2618
39.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	36	0
40	**225-101-0106** ***РСНБРК2022***	**КольцоколодцевГОСТ8020-2016маркиКС10-9**	**шт.**	**3**	**16539**	**49617**
41	**225-101-0605** ***РСНБРК2022***	**ПлитадляколодцевГОСТ8020-2016маркиПП10-1**	**шт.**	**1**	**15372**	**15372**
42	**225-101-0601** ***РСНБРК2022***	**ПлитадляколодцевГОСТ8020-2016маркиПН10**	**шт.**	**1**	**18186**	**18186**
43	**Техн.часть** ***ССЦРК8.04-08-2024р.2.3п.2.3.4***	**Надбавканасульфатостойкость**	**$м^3$**	**1**	**284**	**284**
44	**1108-0101-0101** ***РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Кладкагорловиныколодца**	**$м^3$**	**0,7**	**35306**	**24714**
		изних:				
44.1		затратынатруд рабочих			21629	15140
		втомчислеоплататруда рабочих			11218	7853
44.1.1	002-0127	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,7). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	3,52758	4292	15140
44.2		машиныимеханизмы			6188	4332
		втомчислеоплататруда машинистов			1243	870
44.2.1	314-101-0104	Крановыебашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3108	13938	4332
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3108*	*2800*	*870*
44.3		материалы,изделияиконструкции			7489	5242
44.3.1	212-401-0101	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М25	$м^3$	0,168	30979	5204
44.3.2	215-202-0104	Брус обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00035	103765	36
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0308	36	1
45	**213-101-0103** ***РСНБРК2022***	**КирпичкерамическийрядовойполнотелыйГОСТ530-2012маркиМ150**	**1000усл.шт.**	**0,266**	**94067**	**25022**

1	2	3	4	5	6	7
46	**1108-0104-0103** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Армированиеприкладкестенидругихконструкций**	**т**	**0,0158**	**306057**	**4 836**
		изних:				
46.1		затратынатруд рабочих			299686	4735
		втомчислеоплататруда рабочих			155383	2455
46.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,9891432	4787	4735
46.2		машиныимеханизмы			6371	101
		втомчислеоплататруда машинистов			1678	27
46.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0040337	13848	56
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0040337*	*2800*	*11*
46.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0054368	8241	45
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0054368*	*2800*	*15*
47	**214-210-0101** *РСНБРК2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0158**	**330179**	**5 217**
48	**244-202-0101** *РСНБРК2022*	**ЛюкчугунныйГОСТ3634-2019типЛ(А15)**	**комплект**	**1**	**22439**	**22439**
49	**1115-0202-0601** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Штукатурка поверхности специальным раствором, днище цементно-церезитовым раствором**	**$м^2$**	**0,79**	**4 894**	**3 866**
		изних:				
49.1		затратынатруд рабочих			3904	3084
		втомчислеоплататруда рабочих			2043	1614
49.1.1	003-0137	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,7).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,605535	5093	3084
49.2		машиныимеханизмы			263	208
		втомчислеоплататруда машинистов			115	91
49.2.1	313-201-0801	Растворонасосыпроизводительностью1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0323505	5214	169
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0323505*	*2344*	*76*
49.2.2	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0063042	6152	39
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0063042*	*2344*	*15*
49.3		материалы,изделияиконструкции			727	574
49.3.1	212-402-0103	РастворотделочныйГОСТ28013-98тяжелыйцементный1:3	$м^3$	0,02054	23782	488
49.3.2	216-101-0101	ПортландцементбездобавочныйСТРК3716-2021ПЦ400-Д0	т	0,0000711	34839	2
49.3.3	261-107-0879	Добавкадляповышенияводонепроницаемостибетоновирастворов	т	0,000395	98056	39
49.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000237	36	0
49.3.5	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, безпокрытия ГОСТ3826-82 размерами5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,04187	1071	45

1	2	3	4	5	6	7
50	**1115-0202-0101** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Штукатуркаповерхностивнутризданийцементнымирастворамипокамню и бетону простая, стена**	**м^2**	**8,5**	**4 044**	**34374**
		изних:				
50.1		затратынатруд рабочих			3357	28534
		втомчислеоплататруда рабочих			1757	14935
50.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	5,80125	4918	28531
50.2		машиныимеханизмы			297	2525
		втомчислеоплататруда машинистов			131	1114
50.2.1	313-201-0801	Растворонасосыпроизводительностью1 м^3/ч	маш.-ч	0,419475	5214	2187
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,419475*	*2344*	*983*
50.2.2	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,055335	6152	340
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,055335*	*2344*	*130*
50.3		материалы,изделияиконструкции			390	3314
50.3.1	212-402-0107	РастворотделочныйГОСТ28013-98тяжелыйцементно-известковый1:1:6	м^3	0,12835	23660	3037
50.3.2	216-103-0101	ГипсовоевяжущееГОСТ125-2018марки Г-3	т	0,00051	36948	19
50.3.3	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	0,00595	861	5
50.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, безпокрытия ГОСТ3826-82 размерами5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,23545	1071	252
51	**1106-0301-0101** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройствобетоннойотмостки**	**м^3**	**0,8**	**45224**	**36179**
		изних:				
51.1		затратынатруд рабочих			5670	4536
		втомчислеоплататруда рабочих			2940	2352
51.1.1	002-0120	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,1988	3784	4536
51.2		машиныимеханизмы			2798	2238
		втомчислеоплататруда машинистов			563	450
51.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15984	13848	2213
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,15984*	*2800*	*448*
51.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	0,42624	35	15
51.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0011544	8241	10
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0011544*	*2800*	*3*
51.3		материалы,изделияиконструкции			36756	29405
51.3.1	212-101-0301	БетонтяжелыйклассаВ7,5ГОСТ7473-2010 без добавок	м^3	0,816	34318	28003
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0016	36	0
51.3.3	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	10м^2	0,2	7006	1401

1	2	3	4	5	6	7
52	**1339-0201-0502** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,08*	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединенийперлитного классас двух сторон, прозвучивание поперечное,диаметртрубопроводадо 65 мм,толщинаметалладо 8 мм**	**стык**	**2**	**2 568**	**5 136**
		изних:				
52.1		затратынатруд рабочих			2439	4878
		втомчислеоплататруда рабочих			1398	2796
52.1.1	007-0148	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,8).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	0,864	5646	4878
52.2		машиныимеханизмы			26	52
52.2.1	315-203-0301	Дефектоскопыультразвуковые	маш.-ч	0,432	122	53
52.3		материалы,изделияиконструкции			103	206
52.3.1	217-605-0201	МасломорторноеГОСТ17479.1-2015 длядизельных двигателей	т	0,00008	502254	40
52.3.2	261-107-0422	Салфеткихлопчатобумажные	$м^2$	0,102	192	20
52.3.3	261-201-0332	КраскимаркировочныеМКЭ-4	кг	0,02	740	15
52.3.4	217-701-0103	МелприродныймолотыйГОСТ17498-72	т	0,0012	110645	133
					ТЕПЛОВАЯКАМЕРА	
53	**1106-0506-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствокамерсостенкамиизбетонныхблоков**	**$м^3$**	**15,71**	**68159**	**1070778**
		изних:				
53.1		затратынатруд рабочих			46376	728567
		втомчислеоплататруда рабочих			24050	377826
53.1.1	002-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	144,213087	5052	728565
53.2		машиныимеханизмы			9358	147015
		втомчислеоплататруда машинистов			2691	42276
53.2.1	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	7,5873173	87	660
53.2.2	314-104-0101	Кранынагусеничномходумаксимальнойгрузоподъёмностьюдо16т	маш.-ч	11,857908	10881	129026
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*11,857908*	*3348*	*39700*
53.2.3	321-201-0101	Котлыбитумныепередвижные,400л	маш.-ч	6,6404285	1118	7424
53.2.4	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	5,1372643	391	2009
53.2.5	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,3138858	12791	4015
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3138858*	*4001*	*1256*
53.2.6	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,4690849	8241	3866
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,4690849*	*2800*	*1313*
53.3		материалы,изделияиконструкции			12425	195196
53.3.1	212-401-0102	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М50	$м^3$	0,45559	31935	14549
53.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм, толщиной 25мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04713	101506	4784
53.3.3	216-201-0601	БитумнефтянойкровельныйГОСТ9548-74маркиБНК90/30	т	0,131964	275892	36408
53.3.4	218-101-0102	Щитыиздосок,толщина40мм	$м^2$	1,44532	4684	6770

1	2	3	4	5	6	7
53.3.5	217-301-0207	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-6 диаметром6мм	кг	4,32025	2669	11531
53.3.6	212-101-2015	БетонтяжелыйклассаВ15,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F150,W8	$м^3$	3,033601	38798	117698
53.3.7	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	1,571	861	1353
53.3.8	217-606-0101	Топливодизельное	кг	6,5982	320	2111
54	**212-101-1814** *РСНБРК2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6(бетоннаяподготовка)**	**$м^3$**	**1,16**	**36703**	**42575**
55	**221-102-0101** *РСНБРК2022*	**БлокдлястенподваловклассаВ7,5ФБС-ТГОСТ13579-2018**	**$м^3$**	**6,65**	**37827**	**251550**
56	**222-102-0105** *РСНБРК2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБпод расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,52**	**102614**	**53359**
57	**212-101-1814** *РСНБРК2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6(монолитные заделки)**	**$м^3$**	**4**	**36703**	**146812**
58	**214-403-0101** *РСНБРК2022*	**СеткаарматурнаясварнаяизарматурнойпроволокиВ-1,Вр1диаметромот 3 до 5 мм(С-1)**	**т**	**0,03112**	**400129**	**12452**
59	**212-101-2108** *РСНБРК2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6(плита ПМ-1)**	**$м^3$**	**1,6**	**40739**	**65182**
60	**214-403-0103** *РСНБРК2022*	**Сеткаарматурнаясварнаяиз арматурнойсталиА-III(А400), диаметромот6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (С-1)**	**т**	**0,16882**	**395016**	**66687**
61	**214-403-0103** *РСНБРК2022*	**Сеткаарматурнаясварнаяиз арматурнойсталиА-III(А400), диаметромот6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 (С-2)**	**т**	**0,02596**	**395016**	**10255**
62	**225-101-0201** *РСНБРК2022*	**КольцоопорноеГОСТ8020-2016маркиКО6**	**шт.**	**2**	**7 655**	**15310**
63	**1109-0401-0601** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Установкаметаллическойрешеткиприямка**	**т металлических изделий**	**0,0114**	**1479268**	**16864**
		изних:				
63.1		затратынатруд рабочих			224764	2562
		втомчислеоплататруда рабочих			116538	1329
63.1.1	002-0133	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,3). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,5352642	4787	2562
63.2		машиныимеханизмы			27072	308
		втомчислеоплататруда машинистов			7739	88
63.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087313	13848	121
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0087313*	*2800*	*24*
63.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0227772	8241	188
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0227772*	*2800*	*64*
63.3		материалы,изделияиконструкции			1227432	13994
63.3.1	212-402-0103	РастворотделочныйГОСТ28013-98тяжелыйцементный1:3	$м^3$	0,00855	23782	203

1	2	3	4	5	6	7
63.3.2	222-525-0101	Отдельныеконструктивныеэлементызданийисооружений спреобладаниемгорячекатаныхпрофилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0114	1165640	13288
63.3.3	261-201-0351	ЛакбитумныйБТ-123 ГОСТР52165-2003	кг	0,057	1293	74
63.3.4	214-405-0201	Поковкиизквадратных заготовок	т	0,000684	624830	427
64	**1106-0301-0907** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Установкадетализакладной,весдо4кг(ходовыескобы)**	**т**	**0,03542**	**1094819**	**38778**
		изних:				
64.1		затратынатруд рабочих			1090768	38635
		втомчислеоплататруда рабочих			565714	20038
64.1.1	002-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	7,7846076	4963	38635
64.2		машиныимеханизмы			4051	144
		втомчислеоплататруда машинистов			1319	47
64.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0058974	12791	75
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0058974*	*4001*	*24*
64.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0082564	8241	68
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0082564*	*2800*	*23*
65	**261-107-0627** *РСНБРК2022*	**Скобыходовые**	**кг**	**35,42**	**457**	**16187**
66	**244-201-0301** *РСНБРК2022*	**Люкиз композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	**комплект**	**2**	**6 422**	**12844**
67	**1113-0101-0304** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,05*	**Гидроизоляциягоризонтальная,фундаментоволеечнаяв2слоя**	**$м^2$**	**11,59**	**6 232**	**72229**
		изних:				
67.1		затратынатруд рабочих			925	10721
		втомчислеоплататруда рабочих			480	5563
67.1.1	002-0131	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	2,327272	4609	10726
67.2		машиныимеханизмы			17	197
		втомчислеоплататруда машинистов			4	46
67.2.1	315-102-0201	Компрессорыпередвижныесэлектродвигателемдавлением600кПа(6 атм), производительность0,5$м^3$/мин	маш.-ч	0,0608475	209	13
67.2.2	314-102-0104	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью25т	маш.-ч	0,0060848	22748	138
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0060848*	*4781*	*29*
67.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0060848	8241	50
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0060848*	*2800*	*17*
67.3		материалы,изделияиконструкции			5290	61311
67.3.1	212-401-0101	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М25	$м^3$	0,28975	30979	8976
67.3.2	235-102-0101	ГидроизолгидроизоляционныйГИ-ГГОСТ7415-86	$м^2$	26,657	435	11596

1	2	3	4	5	6	7
67.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ30693-2000эмульсионный	кг	3,0134	554	1669
67.3.4	235-201-0204	Мастикабитумно-гидроизоляционнаяхолодногоприменениядляфундаментаГОСТ30693-2000	кг	35,8131	1091	39072
68	**1111-0103-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Устройствостяжкицементной,толщина20мм**	**м²**	**11,59**	**2 264**	**26240**
		изних:				
68.1		затратынатруд рабочих			1455	16863
		втомчислеоплататруда рабочих			762	8832
68.1.1	003-0122	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2,2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	4,332342	3893	16866
68.2		машиныимеханизмы			85	985
		втомчислеоплататруда машинистов			31	359
68.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,1545527	6152	951
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1545527*	*2344*	*362*
68.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	1,1037737	35	39
68.3		материалы,изделияиконструкции			724	8392
68.3.1	212-401-0106	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М150	м³	0,236436	35438	8379
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,40565	36	15
69	**1101-0701-1501** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствооснования,песчаное**	**м³**	**1,68**	**14630**	**24578**
		изних:				
69.1		затратынатруд рабочих			3590	6031
		втомчислеоплататруда рабочих			1861	3126
69.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,454544	4146	6031
69.2		машиныимеханизмы			3049	5122
		втомчислеоплататруда машинистов			950	1596
69.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м³/мин	маш.-ч	0,391608	8353	3271
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,391608*	*2800*	*1097*
69.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	0,783216	17	13
69.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	0,149184	12317	1838
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,149184*	*3348*	*499*
69.3		материалы,изделияиконструкции			7991	13425
69.3.1	211-401-0101	ПесокГОСТ8736-2014природный	м³	1,848	7260	13416
69.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,252	36	9
70	**1111-0103-0103** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Устройствостяжкибетонной,толщина20мм**	**м²**	**6,75**	**2 265**	**15289**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
70.1		затратынатруд рабочих			1441	9727
		втомчислеоплататруда рабочих			754	5090
70.1.1	003-0120	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	2,594025	3749	9725
70.2		машиныимеханизмы			84	567
		втомчислеоплататруда машинистов			31	209
70.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,0900113	6152	554
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0900113*	*2344*	*211*
70.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	0,3331125	35	12
70.3		материалы,изделияиконструкции			740	4995
70.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,23625	36	9
70.3.2	212-101-0414	Бетонтяжелый классаВ10ГОСТ7473-2010F150, W6	$м^3$	0,1377	36237	4990
71	**1111-0103-0104** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,05К=12***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменениятолщиныстяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**6,75**	**2 593**	**17503**
		изних:				
71.1		затратынатруд рабочих			202	1364
		втомчислеоплататруда рабочих			113	763
71.1.1	003-0120	Затратытрударабочих(среднийразрядработы2).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	0,37395	3749	1402
71.2		машиныимеханизмы			173	1167
		втомчислеоплататруда машинистов			62	418
71.2.1	314-504-0501	Подъемникимачтовыевысотойподъема50м	маш.-ч	0,178605	6152	1099
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,178605*	*2344*	*419*
71.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	1,97316	35	69
71.3		материалы,изделияиконструкции			2218	14971
71.3.1	212-101-0414	Бетонтяжелый классаВ10ГОСТ7473-2010F150, W6	$м^3$	0,4131	36237	14970
72	**1113-0101-0208** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,05***	**Гидроизоляция боковая плитыпокрытия обмазочная битумная в 2 слоя повыровненнойповерхностибутовойкладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$**	**2,26**	**3 781**	**8 545**
		изних:				
72.1		затратынатруд рабочих			869	1964
		втомчислеоплататруда рабочих			450	1017
72.1.1	002-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,38194	5141	1964
72.2		машиныимеханизмы			17	39
		втомчислеоплататруда машинистов			6	14
72.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,004746	8241	39
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,004746*	*2800*	*13*
72.3		материалы,изделияиконструкции			2895	6542
72.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ30693-2000эмульсионный	кг	1,13	554	626

1	2	3	4	5	6	7
72.3.2	235-201-0204	Мастикабитумно-гидроизоляционнаяхолодногоприменениядляфундаментаГОСТ30693-2000	кг	5,424	1091	5918
73	**1127-0602-0301** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройствопокрытияизгорячихасфальтобетонныхсмесейплотных, толщина4см,мелкозернистыеАБВ,плотностькаменныхматериалов2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**7,84**	**3 203**	**25112**
		изних:				
73.1		затратынатруд рабочих			102	800
		втомчислеоплататруда рабочих			52	408
73.1.1	005-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1568	5137	805
73.2		машиныимеханизмы			376	2947
		втомчислеоплататруда машинистов			54	423
73.2.1	313-403-0401	Нарезчикшвов	маш.-ч	0,0008702	1542	1
73.2.2	321-202-0201	Гудронаторыручные	маш.-ч	0,0002611	156	0
73.2.3	321-101-0302	Каткидорожныесамоходныекомбинированныебольшихтипоразмеровсрабочеймассойот8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0330691	23893	790
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0330691*	*3348*	*111*
73.2.4	321-101-0402	Каткидорожныесамоходныетандемныебольшихтипоразмеровсрабочеймассойот9,1 до10,1 т	маш.-ч	0,0496037	21650	1074
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0496037*	*4001*	*198*
73.2.5	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	0,0104429	8353	87
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0104429*	*2800*	*29*
73.2.6	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	0,0069619	12299	86
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0069619*	*2800*	*19*
73.2.7	314-503-0101	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 2 т	маш.-ч	0,0003481	10563	4
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0003481*	*3348*	*1*
73.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики,типоразмер3	маш.-ч	0,018275	49972	913
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,018275*	*4001*	*73*
73.3		материалы,изделияиконструкции			2725	21365
73.3.1	212-501-0204	СмесиасфальтобетонныегорячиеплотныемелкозернистыеСТРК1225-2019типаБ,маркиII	т	0,765184	27886	21338
73.3.2	216-201-0301	Битумнефтяной дорожныйжидкий СТРК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000847	266490	23
73.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00784	36	0
74	**1127-0602-0401** *РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,11К=4*	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщиныпокрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**-7,84**	**1 387**	**-10874**
		изних:				
74.1		затратынатруд рабочих			36	-282
		втомчислеоплататруда рабочих			18	-141

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	005-0143	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,3). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,048608	5809	-282
74.2		материалы,изделияиконструкции			1351	-10592
74.2.1	212-501-0204	СмесиасфальтобетонныегорячиеплотныемелкозернистыеСТРК1225-2019типаБ,маркиII	т	-0,379456	27886	-10582
74.2.2	216-201-0301	Битумнефтяной дорожныйжидкий СТРК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	-0,0000439	266490	-12
75	**1101-0701-1502** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствооснованияподотмостку,щебеночное**	**м^3**	**0,89**	**17152**	**15265**
		изних:				
75.1		затратынатруд рабочих			3912	3482
		втомчислеоплататруда рабочих			2029	1806
75.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,839715	4146	3481
75.2		машиныимеханизмы			5376	4785
		втомчислеоплататруда машинистов			1727	1537
75.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	0,454434	8353	3796
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,454434*	*2800*	*1272*
75.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	0,908868	17	15
75.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	0,079032	12317	973
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,079032*	*3348*	*265*
75.3		материалы,изделияиконструкции			7864	6998
75.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1335	36	5
75.3.2	211-201-0406	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция20-40 мм	м^3	1,0235	6834	6995
76	**1106-0301-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствобетоннойотмостки**	**м^3**	**2,66**	**48047**	**127805**
		изних:				
76.1		затратынатруд рабочих			5670	15082
		втомчислеоплататруда рабочих			2940	7820
76.1.1	002-0120	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	3,98601	3784	15083
76.2		машиныимеханизмы			2798	7443
		втомчислеоплататруда машинистов			563	1498
76.2.1	314-101-0103	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,531468	13848	7360
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,531468*	*2800*	*1488*
76.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	1,417248	35	50
76.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0038384	8241	32

1	2	3	4	5	6	7
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0038384*	*2800*	*11*
76.3		материалы,изделияиконструкции			39579	105280
76.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00532	36	0
76.3.2	212-101-0514	Бетонтяжелый класса В12,5 ГОСТ7473-2010F150, W6	$м^3$	2,7132	37085	100619
76.3.3	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	0,665	7006	4659

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ВОДОПРОВОДИКАНАЛИЗАЦИЯ

Шифр объекта 6-02

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№6-02-01-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наКАНАЛИЗАЦИЯ

(Наименованиеработизатрат)

Основание: НК

Сметнаястоимость	**2326,440**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	995,828	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,231	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**2326440**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			910441
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*459994*
		машиныимеханизмы	тенге			323819
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*85387*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			1092180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	231		
		Раздел1. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯКАНАЛИЗАЦИЯК1				**2326440**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			910441
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*459994*
		машиныимеханизмы	тенге			323819
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*85387*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			1092180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	231		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1126** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³**	**411,3**	**366**	**150536**
		изних:				
1.1		машиныимеханизмы			366	150536
		втомчислеоплататруда машинистов			79	32493
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовыедизельныена гусеничномходуковш свыше0,5 до0,65 м³, массасвыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,1721197	18421	150539
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*8,1721197*	*4001*	*32697*
2	**1101-0102-0302** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Разработкагрунтавручную втраншеях, глубинадо 2,5 м без креплениййс откосами, группа грунта 2.** . ***Доработ ка вручную,зачист ка дна ист еноксвыкидкойгрунт а вкот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициентк ст оимост и зат ратт руда основныхрабочих- 1,2.***	**м³**	**12,7**	**9 257**	**117564**
		изних:				
2.1		затратынатруд рабочих			9257	117564
		втомчислеоплататруда рабочих			4645	58992
2.1.1	001-0128	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,8). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	26,05151	4513	117570
3	**1101-0701-0601** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Уплотнение грунтапневматическими трамбовками, группагрунта1,2 (дна траншеи)**	**м³**	**27,09**	**637**	**17256**
		изних:				
3.1		затратынатруд рабочих			392	10619
		втомчислеоплататруда рабочих			196	5310
3.1.1	001-0110	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1). Работыпоразработкегрунта и устройствуземляныхконструкций	чел.-ч	3,248091	3272	10628
3.2		машиныимеханизмы			245	6637
		втомчислеоплататруда машинистов			82	2221
3.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м³/мин	маш.-ч	0,7893349	8353	6593
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,7893349*	*2800*	*2210*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	3,1573395	17	54
4	**1101-0701-0601** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Уплотнение грунтапневматическими трамбовками, группагрунта1,2 (дна под колодцы)**	**м³**	**5,07**	**637**	**3 230**
		изних:				
4.1		затратынатруд рабочих			392	1987
		втомчислеоплататруда рабочих			196	994
4.1.1	001-0110	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1). Работыпоразработкегрунта и устройствуземляныхконструкций	чел.-ч	0,607893	3272	1989

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машиныимеханизмы			245	1242
		втомчислеоплататруда машинистов			82	416
4.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м³/мин	маш.-ч	0,1477271	8353	1234
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1477271*	*2800*	*414*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	0,5909085	17	10
5	**1101-0102-0902** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Засыпкавручнуютраншей,пазухкотловановиям,группагрунта2**	**м³**	**81,8**	**4 025**	**329245**
		изних:				
5.1		затратынатруд рабочих			4025	329245
		втомчислеоплататруда рабочих			2019	165154
5.1.1	001-0117	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1,7). Работыпоразработкегрунта иустройству земляных конструкций	чел.-ч	88,25402	3730	329187
6	**1101-0203-0153** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Засыпкатраншейикотлованов с перемещением грунтадо 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м³**	**327,4**	**66**	**21608**
		изних:				
6.1		машиныимеханизмы			66	21609
		втомчислеоплататруда машинистов			17	5566
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3809732	15529	21445
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,3809732*	*4001*	*5525*
7	**1123-0202-0402** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**102**	**2 201**	**224502**
		изних:				
7.1		затратынатруд рабочих			397	40494
		втомчислеоплататруда рабочих			202	20604
7.1.1	004-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	8,1294	4985	40525
7.2		машиныимеханизмы			53	5406
		втомчислеоплататруда машинистов			17	1734
7.2.1	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,407592	12791	5214
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,407592*	*4001*	*1631*
7.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,022644	8241	187
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,022644*	*2800*	*63*
7.3		материалы,изделияиконструкции			1751	178602
7.3.1	261-105-0191	Смазкадлямонтажатруб	кг	1,53	2782	4256
7.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6426	1103	709
7.3.3	241-204-2006	Трубадвухслойнаяполимернаясоструктурированнойстенкой SN8ссоединительнымэлементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022	м	104,04	1669	173643

1	2	3	4	5	6	7
8	**1310-0904-0101** *РСНБРК2022КзтриКэм=1,08*	**Кабеливолоконно-оптические.Прокладкавтраншее.** ***Прокладкаопознавательнойленты,применениекоэффициентказатратам т руда - 0,3, к времени эксплуат ации машин - 0,3***	**кмкабеля**	**0,102**	**78131**	**7 969**
		изних:				
8.1		затратынатруд рабочих			35197	3590
		втомчислеоплататруда рабочих			20160	2056
8.1.1	007-0143	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,3).Работыпомонтажуоборудования	чел.-ч	0,694008	5173	3590
8.2		машиныимеханизмы			42934	4379
		втомчислеоплататруда машинистов			9913	1011
8.2.1	311-101-1801	БульдозерыДЗ-110Ввоставекабелеукладочнойколоннымощностью128,7кВт(175л.с.)	маш.-ч	0,1454112	19740	2870
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1454112*	*4001*	*582*
8.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работпри прокладкеи монтажекабеля набазеавтомобиля	маш.-ч	0,1533427	8916	1367
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1533427*	*2800*	*429*
8.2.3	324-203-1401	Транспортерыприцепныекабельныегрузоподъемностьюдо7т.	маш.-ч	0,1533427	924	142
9	**249-101-0602** *РСНБРК2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземныхкоммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод"размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**102**	**105**	**10710**
10	**1123-0301-0102** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1,24**	**122719**	**152172**
		изних:				
10.1		затратынатруд рабочих			69999	86799
		втомчислеоплататруда рабочих			35503	44024
10.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	17,103196	5075	86799
10.2		машиныимеханизмы			31379	38910
		втомчислеоплататруда машинистов			9921	12302
10.2.1	311-504-0201	Трамбовкиэлектрические	маш.-ч	0,041292	525	22
10.2.2	315-101-0101	Электростанциипередвижныемощностьюдо4кВт	маш.-ч	0,020646	6461	133
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,020646*	*2800*	*58*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0247752	11552	286
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0247752*	*2800*	*69*
10.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	2,5986432	12791	33239
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,5986432*	*4001*	*10397*
10.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,6345204	8241	5229
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,6345204*	*2800*	*1777*
10.3		материалы,изделияиконструкции			21341	26463
10.3.1	211-401-0101	ПесокГОСТ8736-2014природный	$м^3$	0,1984	7260	1440

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	212-101-0601	БетонтяжелыйклассаВ15ГОСТ7473-2010 без добавок	м^3	0,5084	36515	18564
10.3.3	212-401-0104	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М100	м^3	0,09548	33994	3246
10.3.4	216-101-0101	ПортландцементбездобавочныйСТРК3716-2021ПЦ400-Д0	т	0,000992	34839	35
10.3.5	222-519-0402	ОпалубкастальнаяГОСТ34329-2017	т	0,002108	1324175	2791
10.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,01488	25928	386
11	**225-101-0601** *РСНБРК2022*	**ПлитадляколодцевГОСТ8020-2016маркиПН10**	**шт.**	**2**	**18186**	**36372**
12	**225-101-0105** *РСНБРК2022*	**КольцоколодцевГОСТ8020-2016маркиКС10-6**	**шт.**	**2**	**11620**	**23240**
13	**225-101-0106** *РСНБРК2022*	**КольцоколодцевГОСТ8020-2016маркиКС10-9**	**шт.**	**1**	**16539**	**16539**
14	**225-101-0605** *РСНБРК2022*	**ПлитадляколодцевГОСТ8020-2016маркиПП10-1**	**шт.**	**2**	**15372**	**30744**
15	**225-101-0201** *РСНБРК2022*	**КольцоопорноеГОСТ8020-2016маркиКО6**	**шт.**	**6**	**7 655**	**45930**
16	**261-107-0626** *РСНБРК2022*	**Скобыходовые**	**шт.**	**11**	**785**	**8 635**
17	**1123-0301-0103** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**м^3**	**3,86**	**94575**	**365060**
		изних:				
17.1		затратынатруд рабочих			47629	183848
		втомчислеоплататруда рабочих			24157	93246
17.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	36,226486	5075	183849
17.2		машиныимеханизмы			21266	82087
		втомчислеоплататруда машинистов			6800	26248
17.2.1	311-504-0201	Трамбовкиэлектрические	маш.-ч	0,1113996	525	58
17.2.2	315-101-0101	Электростанциипередвижныемощностьюдо4кВт	маш.-ч	0,0556998	6461	360
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0556998*	*2800*	*156*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0685536	11552	792
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0685536*	*2800*	*192*
17.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	4,5759528	12791	58531
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,5759528*	*4001*	*18308*
17.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	2,7121518	8241	22351
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,7121518*	*2800*	*7594*
17.3		материалы,изделияиконструкции			25680	99125
17.3.1	211-401-0101	ПесокГОСТ8736-2014природный	м^3	0,5597	7260	4063
17.3.2	212-101-0601	БетонтяжелыйклассаВ15ГОСТ7473-2010 без добавок	м^3	2,0072	36515	73293
17.3.3	212-401-0104	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М100	м^3	0,31652	33994	10760
17.3.4	216-101-0101	ПортландцементбездобавочныйСТРК3716-2021ПЦ400-Д0	т	0,002702	34839	94
17.3.5	222-519-0402	ОпалубкастальнаяГОСТ34329-2017	т	0,007334	1324175	9712

1	2	3	4	5	6	7
17.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,04632	25928	1201
18	**225-101-0602** *РСНБРК2022*	**ПлитадляколодцевГОСТ8020-2016маркиПН15**	**шт.**	**2**	**31782**	**63564**
19	**225-101-0108** *РСНБРК2022*	**КольцоколодцевГОСТ8020-2016маркиКС15-6**	**шт.**	**1**	**17242**	**17242**
20	**225-101-0109** *РСНБРК2022*	**КольцоколодцевГОСТ8020-2016маркиКС15-9**	**шт.**	**4**	**23728**	**94912**
21	**225-101-0609** *РСНБРК2022*	**ПлитадляколодцевГОСТ8020-2016марки1ПП15-1,2ПП15-1,3ПП15-1**	**шт.**	**2**	**25028**	**50056**
22	**225-101-0620** *РСНБРК2022*	**ПлитадляколодцевГОСТ8020-2016маркиПО10**	**шт.**	**2**	**47450**	**94900**
23	**225-101-0101** *РСНБРК2022*	**КольцоколодцевГОСТ8020-2016маркиКС7-3**	**шт.**	**1**	**7 271**	**7 271**
24	**261-107-0626** *РСНБРК2022*	**Скобыходовые**	**шт.**	**20**	**785**	**15700**
25	**1108-0101-0101** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45*	**Кирпичнаякладка(4ряда)**	**м^3**	**0,08**	**35306**	**2 824**
		изних:				
25.1		затратынатруд рабочих			21629	1730
		втомчислеоплататруда рабочих			11218	897
25.1.1	002-0127	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,7). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	0,403152	4292	1730
25.2		машиныимеханизмы			6188	495
		втомчислеоплататруда машинистов			1243	99
25.2.1	314-101-0104	Краныбашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью10 т,высотаподъемадо75 м,максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,03552	13938	495
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,03552*	*2800*	*99*
25.3		материалы,изделияиконструкции			7489	599
25.3.1	212-401-0101	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М25	м^3	0,0192	30979	595
25.3.2	215-202-0104	Брус обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00004	103765	4
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00352	36	0
26	**213-101-0103** *РСНБРК2022*	**КирпичкерамическийрядовойполнотелыйГОСТ530-2012маркиМ150**	**1000усл.шт.**	**0,038**	**94067**	**3 575**
27	**244-202-0101** *РСНБРК2022*	**ЛюкчугунныйГОСТ3634-2019типЛ(А15)**	**комплект**	**4**	**22439**	**89756**
28	**Техн.часть** *ССЦРК8.04-08-2024р.2.3п.2.3.4*	**Надбавканасульфатостойкость**	**м^3**	**5,1**	**284**	**1 448**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1113-0101-0208** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05*	**Гидроизоляциябоковаястен, фундаментовобмазочнаябитумнаяв2 слояпо выровненнойповерхностибутовойкладки,кирпичу,бетону**	**м^2**	**26,38**	**3 781**	**99743**
		изних:				
29.1		затратынатруд рабочих			869	22924
		втомчислеоплататруда рабочих			450	11871
29.1.1	002-0137	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,7). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	4,45822	5141	22920
29.2		машиныимеханизмы			17	448
		втомчислеоплататруда машинистов			6	158
29.2.1	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,055398	8241	457
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,055398*	*2800*	*155*
29.3		материалы,изделияиконструкции			2895	76371
29.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ30693-2000эмульсионный	кг	13,19	554	7307
29.3.2	235-201-0204	Мастикабитумно-гидроизоляционнаяхолодногоприменениядляфундаментаГОСТ30693-2000	кг	63,312	1091	69073
30	**1101-0701-1502** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствооснованияподотмостку,щебеночное**	**м^3**	**1,1**	**17152**	**18867**
		изних:				
30.1		затратынатруд рабочих			3912	4303
		втомчислеоплататруда рабочих			2029	2232
30.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	1,03785	4146	4303
30.2		машиныимеханизмы			5376	5914
		втомчислеоплататруда машинистов			1727	1900
30.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	0,56166	8353	4692
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,56166*	*2800*	*1573*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	1,12332	17	19
30.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	0,09768	12317	1203
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,09768*	*3348*	*327*
30.3		материалы,изделияиконструкции			7864	8650
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,165	36	6
30.3.2	211-201-0406	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция20-40 мм	м^3	1,265	6834	8645
31	**1106-0301-0101** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствобетоннойотмостки**	**м^3**	**2,2**	**48047**	**105703**
		изних:				
31.1		затратынатруд рабочих			5670	12474
		втомчислеоплататруда рабочих			2940	6468

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	002-0120	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	3,2967	3784	12475
31.2		машиныимеханизмы			2798	6156
		втомчислеоплататруда машинистов			563	1239
31.2.1	314-101-0103	Крановыебашенныемаксимальнойгрузоподъёмностью8 т,высотаподъемадо41,5 м,максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,43956	13848	6087
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,43956*	*2800*	*1231*
31.2.2	313-302-0202	Вибраторповерхностный	маш.-ч	1,17216	35	41
31.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0031746	8241	26
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0031746*	*2800*	*9*
31.3		материалы,изделияиконструкции			39579	87073
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044	36	0
31.3.2	212-101-0514	Бетонтяжелый класса В12,5 ГОСТ7473-2010F150, W6	$м^3$	2,244	37085	83219
31.3.3	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	0,55	7006	3853
32	**1123-0205-0101** ***РСНБРК2024КзтриКзм=1,11***	**Присоединение канализационных трубопроводов ксуществующей сети всухих грунтах (врезка ф160х260)**	**шт.**	**1**	**99567**	**99567**
		изних:				
32.1		затратынатруд рабочих			94864	94864
		втомчислеоплататруда рабочих			48114	48114
32.1.1	004-0135	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,5). Работыпоустройствувнутреннихинаружных инженерных систем	чел.-ч	18,6924	5075	94864
32.2		материалы,изделияиконструкции			4703	4703
32.2.1	211-401-0101	ПесокГОСТ8736-2014природный	$м^3$	0,2	7260	1452
32.2.2	212-101-0501	Бетонтяжелыйкласса В12,5 ГОСТ7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	35877	2332
32.2.3	212-401-0104	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М100	$м^3$	0,026	33994	884
32.2.4	216-101-0101	ПортландцементбездобавочныйСТРК3716-2021ПЦ400-Д0	т	0,001	34839	35

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- ВЕРТИКАЛЬНАЯПЛАНИРОВКА

Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№7-01-01-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наВЕРТИКАЛЬНАЯПЛАНИРОВКА

(Наименованиеработизатрат)

Основание: ГП

Сметнаястоимость	**12702,928**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	2456,824	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	0,68	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**12702 928**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			437311
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*220643*
		машиныимеханизмы	тенге			8162816
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*2019513*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			30076
		перевозки	тенге			4072725
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	680		
	Раздел1.	**ВЕРТИКАЛЬНАЯПЛАНИРОВКА**				**12702 928**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			437311
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*220643*
		машиныимеханизмы	тенге			8162816
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*2019513*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			30076
		перевозки	тенге			4072725

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	680		
1	**1101-0203-0138** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность79 кВт (108 лс), группагрунта2 (снятие растительного слояврезерв)**	**м³**	**2 248**	**117**	**263016**
		изних:				
1.1		машиныимеханизмы			117	263016
		втомчислеоплататруда машинистов			30	67440
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,9928568	15529	263882
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*16,9928568*	*4001*	*67988*
2	**1101-0203-0146** *РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,11К=3*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**м³грунта**	**2 248**	**279**	**627192**
		изних:				
2.1		машиныимеханизмы			279	627192
		втомчислеоплататруда машинистов			72	161856
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	40,3486776	15529	626575
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*40,3486776*	*4001*	*161435*
3	**1101-0203-0138** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность79 кВт (108 лс), группагрунта2 (обратное перемещение растительного слояиз резерва)**	**м³**	**2 248**	**117**	**263016**
		изних:				
3.1		машиныимеханизмы			117	263016
		втомчислеоплататруда машинистов			30	67440
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,9928568	15529	263882
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*16,9928568*	*4001*	*67988*
4	**1101-0203-0146** *РСНБРК2024Кэтри Кэм=1,11К=3*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2**	**м³грунта**	**2 248**	**279**	**627192**
		изних:				
4.1		машиныимеханизмы			279	627192
		втомчислеоплататруда машинистов			72	161856
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	40,3486776	15529	626575
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*40,3486776*	*4001*	*161435*
5	**1101-0203-0138** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м³**	**6 309**	**117**	**738153**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
5.1		машиныимеханизмы			117	738153
		втомчислеоплататруда машинистов			30	189270
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	47,6903619	15529	740584
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*47,6903619*	*4001*	*190809*
6	**1101-0701-0203** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м^3**	**6 309**	**343**	**2163987**
		изних:				
6.1		машиныимеханизмы			343	2163987
		втомчислеоплататруда машинистов			89	561501
6.1.1	321-102-0201	Каткидорожныеприцепныекулачковыемассой8т	маш.-ч	42,9283287	129	5538
6.1.2	334-101-0102	Тракторынагусеничномходумощностью79 кВт(108 л.с.)	маш.-ч	21,4291494	11108	238035
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*21,4291494*	*3348*	*71745*
6.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	123,4627137	15529	1917252
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*123,4627137*	*4001*	*493974*
7	**1101-0701-0206** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11К=7***	**Добавлятьзакаждый последующий проход по одному следу кнорме 6101-0107-0203**	**м^3**	**6 309**	**54**	**340686**
		изних:				
7.1		машиныимеханизмы			54	340686
		втомчислеоплататруда машинистов			16	100944
7.1.1	321-102-0201	Каткидорожныеприцепныекулачковыемассой8т	маш.-ч	60,2957439	129	7778
7.1.2	334-101-0102	Тракторынагусеничномходумощностью79 кВт(108 л.с.)	маш.-ч	29,9027673	11108	332160
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*29,9027673*	*3348*	*100114*
8	**1101-0701-1401** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Поливводойуплотняемогогрунтанасыпей**	**м^3**	**6 309**	**215**	**1356435**
		изних:				
8.1		затратынатруд рабочих			44	277596
		втомчислеоплататруда рабочих			22	138798
8.1.1	001-0110	Затратытруда рабочих(средний разрядработы1). Работыпоразработкегрунта и устройствуземляныхконструкций	чел.-ч	85,1715	3272	278681
8.2		машиныимеханизмы			167	1053603
		втомчислеоплататруда машинистов			38	239742
8.2.1	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	85,436478	12299	1050783
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*85,436478*	*2800*	*239222*
8.3		материалы,изделияиконструкции			4	25236
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	630,9	36	22712

1	2	3	4	5	6	7
9	**1101-0201-0226** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалыэкскаваторами "обратнаялопата", вместимостьковша 0,65 м³, группа грунта 2 (недостающего грунта)**	**м³**	**4 839,84**	**465**	**2250526**
		изних:				
9.1		затратынатруд рабочих			33	159715
		втомчислеоплататруда рабочих			17	82277
9.1.1	001-0120	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2). Работыпоразработкегрунта и устройствуземляныхконструкций	чел.-ч	41,622624	3911	162786
9.2		машиныимеханизмы			431	2085971
		втомчислеоплататруда машинистов			97	469464
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27,8818343	15529	432977
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*27,8818343*	*4001*	*111555*
9.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовыедизельныена гусеничномходуковш свыше0,5 до0,65 м³, массасвыше 10 до 13 т	маш.-ч	89,7698363	18421	1653650
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*89,7698363*	*4001*	*359169*
9.3		материалы,изделияиконструкции			1	4840
9.3.1	211-201-0607	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М1000 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	м³	0,5807808	6823	3963
10	**412-101-0105** ***РСНБРК2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемностьсвыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки5 км**	**т·км**	**39928,68**	**102**	**4072725**

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)

НДЦСРК8.01-08-2022.ПриложениеГ. Форма4

Наименованиестройки- СТРОИТЕЛЬСТВОПРИСТРОЙКИКРАЙОННОЙБОЛЬНИЦЕДЛЯОТКРЫТИЯЦЕНТРАЧРЕЗКОЖНОГОКОРОНАРНОГОВМЕШАТЕЛЬСТВА МУГАЛЖАРСКОЙ РАЙОННОЙ БОЛЬНИЦЫ В Г.КАНДЫАГАШ МУГОЛЖАРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 23.005

Наименованиеобъекта- БЛАГОУСТРОЙСТВОТЕРРИТОРИИ

Шифр объекта 7-02

ЛОКАЛЬНАЯСМЕТА№7-02-01-01

(Локальныйсметныйрасчет)

наБЛАГОУСТРОЙСТВО

(Наименованиеработизатрат)

Основание: ГП

Сметнаястоимость	**38085,653**	тыс.тенге
Средстванаоплатутруда	7537,732	тыс.тенге
Нормативнаятрудоемкость	1,78	тыс.чел-ч

Составлен(а)втекущихценахиюня2025г

Номерпопорядку	Шифрпозициинорматива,кодересурса	Наименованиеработизатрат	Единица измерения	Количество	Стоимостьединицыизмерения,тенге	Общаястоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГОПОСМЕТЕ:				**38085 653**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			6463006
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*3335054*
		машиныимеханизмы	тенге			4939396
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*1074726*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			26138430
		оборудование	тенге			544821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 780		
Раздел1.		**ТРОТУАРТИП1S=355,56м^2**				**4310150**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			460707
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*235860*
		машиныимеханизмы	тенге			525318
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*95496*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			3324125
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0203-0138** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройство корытас перемещением до 10 м бульдозерами, мощность79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**99,5568**	**117**	**11648**
		изних:				
1.1		машиныимеханизмы			117	11648
		втомчислеоплататруда машинистов			30	2987
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7525598	15529	11687
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,7525598*	*4001*	*3011*
2	**1101-0701-0301** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу притолщине слоя25 см**	**м^3**	**88,89**	**217**	**19289**
		изних:				
2.1		машиныимеханизмы			217	19289
		втомчислеоплататруда машинистов			57	5067
2.1.1	321-101-0501	Каткидорожныесамоходныевибрационныемассой2,2т	маш.-ч	0,1973358	8684	1714
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,1973358*	*2800*	*553*
2.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1346809	15529	17620
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,1346809*	*4001*	*4540*
3	**1127-0401-0102** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**42,6672**	**11896**	**507569**
		изних:				
3.1		затратынатруд рабочих			650	27734
		втомчислеоплататруда рабочих			332	14166
3.1.1	005-0123	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,3). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8182186	4068	27737
3.2		машиныимеханизмы			2692	114860
		втомчислеоплататруда машинистов			559	23851
3.2.1	321-101-0204	Каткидорожныесамоходныенапневмоколесномходумассой30т	маш.-ч	3,3531299	20309	68099
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,3531299*	*4001*	*13416*
3.2.2	311-201-0201	Автогрейдерысреднеготипа мощностьюот88,9 до117,6 кВт(от121 до160 л.с.), массой от9,1 до 13 т	маш.-ч	0,7340892	21062	15461
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,7340892*	*4001*	*2937*
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	2,2543642	11552	26042
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,2543642*	*2800*	*6312*
3.2.4	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	0,4309814	12299	5301
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,4309814*	*2800*	*1207*
3.3		материалы,изделияиконструкции			8554	364975
3.3.1	211-601-0101	Смесьпесчано-гравийнаяприроднаяГОСТ23735-2014	м^3	52,053984	7009	364846
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,986704	36	108

1	2	3	4	5	6	7
4	**1127-0602-0704** *РСНБРК2024КзтриКзм=1,11*	**Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основаниящебеночные**	**м^2**	**355,56**	**2 964**	**1053880**
		изних:				
4.1		затратынатруд рабочих			246	87468
		втомчислеоплататруда рабочих			125	44445
4.1.1	005-0126	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,6). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,4447	4290	87708
4.2		машиныимеханизмы			341	121246
		втомчислеоплататруда машинистов			86	30578
4.2.1	321-101-0102	Каткидорожныесамоходныегладкиемассой8т	маш.-ч	0,5920074	12800	7578
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,5920074*	*3348*	*1982*
4.2.2	321-101-0104	Каткидорожныесамоходныегладкиемассой13т	маш.-ч	2,8258487	16170	45694
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,8258487*	*4001*	*11306*
4.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы3500л	маш.-ч	1,0261462	20072	20597
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж2чел.	*чел.-ч*	*2,0522924*	*6696*	*6871*
4.2.4	311-201-0201	Автогрейдерысреднеготипа мощностьюот88,9 до117,6 кВт(от121 до160 л.с.), массой от9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2629491	21062	26600
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,2629491*	*4001*	*5053*
4.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	1,6102601	11552	18602
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,6102601*	*2800*	*4509*
4.2.6	321-212-0301	Тракторсщеткамидорожными навесными	маш.-ч	0,2170694	10399	2257
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2170694*	*3348*	*727*
4.2.7	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0118402	12791	151
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0118402*	*4001*	*47*
4.2.8	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0197336	8241	163
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0197336*	*2800*	*55*
4.3		материалы,изделияиконструкции			2377	845166
4.3.1	211-201-0407	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	м^3	32,640408	6735	219833
4.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,053334	103765	5534
4.3.3	235-101-0901	ТольгидроизоляционныйГОСТ10923-93ТГ-350	м^2	1,06668	264	282
4.3.4	216-201-0202	БитумнефтянойдорожныйвязкийСТРК1373-2013 маркиБНД 70/100	т	2,9298144	200394	587117
4.3.5	211-201-0406	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция20-40 мм	м^3	4,551168	6834	31103
4.3.6	214-405-0201	Поковкиизквадратных заготовок	т	0,0021796	624830	1362
5	**1127-0602-0709** *РСНБРК2024Кзтри Кзм=1,11К=4*	**добавлятьнакаждый1смизмененияТолщиныкнорме6201-0602-0704**	**м^2**	**355,56**	**1 155**	**410672**
		изних:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затратынатруд рабочих			4	1422
		втомчислеоплататруда рабочих			4	1422
5.1.1	005-0126	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,6). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,462228	4290	1983
5.2		машиныимеханизмы			50	17778
		втомчислеоплататруда машинистов			15	5333
5.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы3500л	маш.-ч	0,5209665	20072	10457
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж2чел.	*чел.-ч*	*1,041933*	*6696*	*3488*
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,6314746	11552	7295
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,6314746*	*2800*	*1768*
5.3		материалы,изделияиконструкции			1101	391472
5.3.1	211-201-0407	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	$м^3$	14,506848	6735	97704
5.3.2	216-201-0202	БитумнефтянойдорожныйвязкийСТРК1373-2013 маркиБНД 70/100	т	1,4649072	200394	293559
6	**1127-0602-0301** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройствопокрытияизгорячихасфальтобетонныхсмесейплотных, толщина4см,мелкозернистыеАБВ,плотностькаменныхматериалов2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**355,56**	**3 203**	**1138859**
		изних:				
6.1		затратынатруд рабочих			102	36267
		втомчислеоплататруда рабочих			52	18489
6.1.1	005-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1112	5137	36530
6.2		машиныимеханизмы			376	133690
		втомчислеоплататруда машинистов			54	19200
6.2.1	313-403-0401	Нарезчикшвов	маш.-ч	0,0394672	1542	61
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторыручные	маш.-ч	0,0118402	156	2
6.2.3	321-101-0302	Каткидорожныесамоходныекомбинированныебольшихтипоразмеровсрабочеймассойот8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,4997521	23893	35834
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,4997521*	*3348*	*5021*
6.2.4	321-101-0402	Каткидорожныесамоходныетандемныебольшихтипоразмеровсрабочеймассойот9,1 до10,1 т	маш.-ч	2,2496281	21650	48704
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,2496281*	*4001*	*9001*
6.2.5	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5$м^3$/мин	маш.-ч	0,4736059	8353	3956
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,4736059*	*2800*	*1326*
6.2.6	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	0,3157373	12299	3883
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,3157373*	*2800*	*884*
6.2.7	314-503-0101	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0157869	10563	167
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0157869*	*3348*	*53*
6.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики,типоразмер3	маш.-ч	0,8288104	49972	41417
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,8288104*	*4001*	*3316*

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы,изделияиконструкции			2725	968902
6.3.1	212-501-0204	СмесиасфальтобетонныегорячиеплотныемелкозернистыеСТРК1225-2019типаБ,маркиII	т	34,702656	27886	967718
6.3.2	216-201-0301	Битумнефтяной дорожныйжидкий СТРК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00384	266490	1023
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35556	36	13
7	**1127-0201-0602** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Установкакамнейбортовыхбетонных,другиевидыпокрытия**	**м**	**229,2**	**3 974**	**910841**
		изних:				
7.1		затратынатруд рабочих			1343	307816
		втомчислеоплататруда рабочих			685	157002
7.1.1	005-0127	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,7). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,52484	4364	307770
7.2		машиныимеханизмы			466	106807
		втомчислеоплататруда машинистов			37	8480
7.2.1	314-503-0705	Автопогрузчикисвилочнымиподхватами,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,2798532	9054	2534
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2798532*	*2800*	*784*
7.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	2,798532	8241	23063
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,798532*	*2800*	*7836*
7.2.3	321-212-1302	Установкасамоходнаясвакуумнымзахватомдляперемещенияиустановкикамнейбортовых	маш.-ч	11,957364	6793	81226
7.3		материалы,изделияиконструкции			2165	496218
7.3.1	212-101-0701	БетонтяжелыйклассаВ20ГОСТ7473-2010 без добавок	$м^3$	12,3768	39376	487349
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М100	$м^3$	0,13752	33994	4675
7.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, любой ширины, толщиной от32 ммдо40мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,027504	82757	2276
7.3.4	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	2,292	861	1973
8	**255-101-0106** ***РСНБРК2022***	**Каменьбортовойтротуарныйссечениемсторон200х80ммГОСТ6665-91**	**м**	**229,2**	**1 123**	**257392**
	Раздел2.	**ПРОЕЗДТИП2S=1154,27$м^2$**				**20501 325**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1321336
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*676283*
		машиныимеханизмы	тенге			2699528
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*545524*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			16480461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	449		
9	**1101-0203-0138** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройство корытас перемещением до 10 м бульдозерами, мощность79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**611,7631**	**117**	**71576**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
9.1		машиныимеханизмы			117	71576
		втомчислеоплататруда машинистов			30	18353
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6243785	15529	71812
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,6243785*	*4001*	*18502*
10	**1101-0701-0301** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу притолщине слоя25 см**	**м^3**	**288,5675**	**217**	**62619**
		изних:				
10.1		машиныимеханизмы			217	62619
		втомчислеоплататруда машинистов			57	16448
10.1.1	321-101-0501	Каткидорожныесамоходныевибрационныемассой2,2т	маш.-ч	0,6406199	8684	5563
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,6406199*	*2800*	*1794*
10.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,6835641	15529	57202
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,6835641*	*4001*	*14738*
11	**1127-0401-0102** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,11***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**173,1405**	**11896**	**2059679**
		изних:				
11.1		затратынатруд рабочих			650	112541
		втомчислеоплататруда рабочих			332	57483
11.1.1	005-0123	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,3). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,6678519	4068	112553
11.2		машиныимеханизмы			2692	466095
		втомчислеоплататруда машинистов			559	96786
11.2.1	321-101-0204	Каткидорожныесамоходныенапневмоколесномходумассой30т	маш.-ч	13,6067656	20309	276340
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*13,6067656*	*4001*	*54441*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдерысреднеготипа мощностьюот88,9 до117,6 кВт(от121 до160 л.с.), массой от9,1 до 13 т	маш.-ч	2,9788823	21062	62741
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,9788823*	*4001*	*11919*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	9,1480515	11552	105678
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*9,1480515*	*2800*	*25615*
11.2.4	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	1,7488922	12299	21510
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,7488922*	*2800*	*4897*
11.3		материалы,изделияиконструкции			8554	1481043
11.3.1	211-601-0101	СмесьпесчаноГравийнаяприроднаяГОСТ23735-2014	м^3	211,23141	7009	1480521
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,119835	36	436

1	2	3	4	5	6	7
12	**1127-0403-0201** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Устройство оснований из щебняфракции 40-70 мм при укатке каменныхматериаловс пределомпрочностинасжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа(свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина15 см**	**м^2**	**1 154,27**	**2 121**	**2448207**
		изних:				
12.1		затратынатруд рабочих			154	177758
		втомчислеоплататруда рабочих			79	91187
12.1.1	005-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,246282	4216	178110
12.2		машиныимеханизмы			555	640620
		втомчислеоплататруда машинистов			138	159289
12.2.1	321-101-0102	Каткидорожныесамоходныегладкиемассой8т	маш.-ч	10,9033499	12800	139563
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*10,9033499*	*3348*	*36504*
12.2.2	321-101-0104	Каткидорожныесамоходныегладкиемассой13т	маш.-ч	24,3435543	16170	393635
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*24,3435543*	*4001*	*97399*
12.2.3	321-212-0101	Распределителищебняигравия	маш.-ч	0,7303066	13836	10105
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,7303066*	*3348*	*2445*
12.2.4	311-201-0201	Автогрейдерысреднеготипа мощностьюот88,9 до117,6 кВт(от121 до160 л.с.), массой от9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4612463	21062	9715
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,4612463*	*4001*	*1845*
12.2.5	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	3,3312232	12299	40971
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,3312232*	*2800*	*9327*
12.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлителинагусеничномходу,легкогоклассамощностьюсвыше66до96кВт,массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0109133	15529	46756
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*3,0109133*	*4001*	*12047*
12.3		материалы,изделияиконструкции			1412	1629829
12.3.1	211-201-0504	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М800 СТРК 1284-2004 фракция10-20 мм	м^3	17,31405	8437	146079
12.3.2	211-201-0507	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М800 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	м^3	218,15703	6793	1481941
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	34,6281	36	1247
13	**1127-0602-0704** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основаниящебеночные**	**м^2**	**1 154,27**	**2 971**	**3429336**
		изних:				
13.1		затратынатруд рабочих			246	283950
		втомчислеоплататруда рабочих			125	144284
13.1.1	005-0126	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,6). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,370525	4290	284730
13.2		машиныимеханизмы			341	393606
		втомчислеоплататруда машинистов			86	99267
13.2.1	321-101-0102	Каткидорожныесамоходныегладкиемассой8т	маш.-ч	1,9218596	12800	24600
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,9218596*	*3348*	*6434*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	321-101-0104	Каткидорожныесамоходныегладкиемассой13т	маш.-ч	9,1736763	16170	148338
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*9,1736763*	*4001*	*36704*
13.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы3500л	маш.-ч	3,3312232	20072	66864
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж2чел.	*чел.-ч*	*6,6624464*	*6696*	*22306*
13.2.4	311-201-0201	Автогрейдерысреднеготипа мощностьюот88,9 до117,6 кВт(от121 до160 л.с.), массой от9,1 до 13 т	маш.-ч	4,099967	21062	86354
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,099967*	*4001*	*16404*
13.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	5,227458	11552	60388
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*5,227458*	*2800*	*14637*
13.2.6	321-212-0301	Тракторсщеткамидорожными навесными	маш.-ч	0,7046818	10399	7328
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,7046818*	*3348*	*2359*
13.2.7	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,0384372	12791	492
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0384372*	*4001*	*154*
13.2.8	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,064062	8241	528
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,064062*	*2800*	*179*
13.3		материалы,изделияиконструкции			2384	2751780
13.3.1	211-201-0506	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М800 СТРК 1284-2004 фракция20-40 мм	$м^3$	14,774656	6894	101856
13.3.2	211-201-0507	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М800 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	$м^3$	105,961986	6793	719800
13.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойныхпороддлиной от4 мдо6,5 м, шириной от75 ммдо150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1731405	103765	17966
13.3.4	235-101-0901	ТольгидроизоляционныйГОСТ10923-93ТГ-350	$м^2$	3,46281	264	914
13.3.5	216-201-0202	БитумнефтянойдорожныйвязкийСТРК1373-2013 маркиБНД 70/100	т	9,5111848	200394	1905984
13.3.6	214-405-0201	Поковкиизквадратных заготовок	т	0,0070757	624830	4421
14	**1127-0602-0709** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11К=4***	**добавлятьнакаждый1смизменениятолщиныкнорме6201-0602-0704**	**$м^2$**	**1 154,27**	**1 157**	**1335490**
		изних:				
14.1		затратынатруд рабочих			4	4617
		втомчислеоплататруда рабочих			4	4617
14.1.1	005-0126	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,6). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,500551	4290	6437
14.2		машиныимеханизмы			50	57713
		втомчислеоплататруда машинистов			15	17314
14.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы3500л	маш.-ч	1,6912364	20072	33947
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж2чел.	*чел.-ч*	*3,3824728*	*6696*	*11325*
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	2,0499835	11552	23681
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,0499835*	*2800*	*5740*
14.3		материалы,изделияиконструкции			1103	1273160

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	211-201-0507	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М800 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	м^3	47,094216	6793	319911
14.3.2	216-201-0202	БитумнефтянойдорожныйвязкийСТРК1373-2013 маркиБНД 70/100	т	4,7555924	200394	952992
15	**1127-0602-0306** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых,толщина4см,крупнозернистые,плотностькаменныхматериалов2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 154,27**	**2 751**	**3175397**
		изних:				
15.1		затратынатруд рабочих			102	117736
		втомчислеоплататруда рабочих			52	60022
15.1.1	005-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,0854	5137	118590
15.2		машиныимеханизмы			363	419000
		втомчислеоплататруда машинистов			55	63485
15.2.1	313-403-0401	Нарезчикшвов	маш.-ч	0,128124	1542	198
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторыручные	маш.-ч	0,0384372	156	6
15.2.3	321-101-0302	Каткидорожныесамоходныекомбинированныебольшихтипоразмеровсрабочеймассойот8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,4343554	23893	58164
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,4343554*	*3348*	*8150*
15.2.4	321-101-0402	Каткидорожныесамоходныетандемныебольшихтипоразмеровсрабочеймассойот9,1 до10,1 т	маш.-ч	7,3030663	21650	158111
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*7,3030663*	*4001*	*29220*
15.2.5	321-101-0201	Каткидорожныесамоходныенапневмоколесномходумассой16т	маш.-ч	2,4343554	17974	43755
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,4343554*	*4001*	*9740*
15.2.6	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	1,5374876	8353	12843
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,5374876*	*2800*	*4305*
15.2.7	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	1,0249918	12299	12606
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,0249918*	*2800*	*2870*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0512496	10563	541
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0512496*	*3348*	*172*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики,типоразмер3	маш.-ч	2,6906034	49972	134455
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,6906034*	*4001*	*10765*
15.3		материалы,изделияиконструкции			2286	2638661
15.3.1	212-501-0402	СмесиасфальтобетонныегорячиепористыекрупнозернистыеСТРК1225-2019маркиII	т	110,694493	23803	2634861
15.3.2	216-201-0301	Битумнефтяной дорожныйжидкий СТРК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124661	266490	3322
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,15427	36	42
16	**1127-0602-0406** *РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11К=4*	**добавлятьна каждые 0,5 см изменениятолщиныпокрытиякнорме 6201-0602-0306**	**м^2**	**1 154,27**	**1 141**	**1317022**

1	2	3	4	5	6	7
		изних:				
16.1		затратынатруд рабочих			36	41554
		втомчислеоплататруда рабочих			18	20777
16.1.1	005-0143	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,3). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,156474	5809	41572
16.2		материалы,изделияиконструкции			1105	1275468
16.2.1	212-501-0402	СмесиасфальтобетонныегорячиепористыекрупнозернистыеСТРК1225-2019маркиII	т	53,558128	23803	1274844
16.2.2	216-201-0301	Битумнефтяной дорожныйжидкий СТРК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0064639	266490	1723
17	**1127-0602-0301** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Устройствопокрытияизгорячихасфальтобетонныхсмесейплотных, толщина4см,мелкозернистыеАБВ,плотностькаменныхматериалов2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 154,27**	**3 203**	**3697127**
		изних:				
17.1		затратынатруд рабочих			102	117736
		втомчислеоплататруда рабочих			52	60022
17.1.1	005-0136	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,6). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,0854	5137	118590
17.2		машиныимеханизмы			376	434006
		втомчислеоплататруда машинистов			54	62331
17.2.1	313-403-0401	Нарезчикшвов	маш.-ч	0,128124	1542	198
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторыручные	маш.-ч	0,0384372	156	6
17.2.3	321-101-0302	Каткидорожныесамоходныекомбинированныебольшихтипоразмеровсрабочеймассойот8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,8687109	23893	116328
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,8687109*	*3348*	*16300*
17.2.4	321-101-0402	Каткидорожныесамоходныетандемныебольшихтипоразмеровсрабочеймассойот9,1 до10,1 т	маш.-ч	7,3030663	21650	158111
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*7,3030663*	*4001*	*29220*
17.2.5	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	1,5374876	8353	12843
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,5374876*	*2800*	*4305*
17.2.6	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	1,0249918	12299	12606
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,0249918*	*2800*	*2870*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,0512496	10563	541
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0512496*	*3348*	*172*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики,типоразмер3	маш.-ч	2,6906034	49972	134455
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*2,6906034*	*4001*	*10765*
17.3		материалы,изделияиконструкции			2725	3145385
17.3.1	212-501-0204	СмесиасфальтобетонныегорячиеплотныемелкозернистыеСТРК1225-2019типаБ,маркиII	т	112,656752	27886	3141546
17.3.2	216-201-0301	Битумнефтяной дорожныйжидкий СТРК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124661	266490	3322
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,15427	36	42

1	2	3	4	5	6	7
18	**1127-0602-0401** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11К=2***	**добавлятьна каждые 0,5 см измененияитолщиныпокрытиякнорме 6201-0602-0301**	**м^2**	**1 154,27**	**694**	**801063**
		изних:				
18.1		затратынатруд рабочих			18	20777
		втомчислеоплататруда рабочих			9	10388
18.1.1	005-0143	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,3). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,578237	5809	20786
18.2		материалы,изделияиконструкции			676	780286
18.2.1	212-501-0204	СмесиасфальтобетонныегорячиеплотныемелкозернистыеСТРК1225-2019типаБ,маркиII	т	27,933334	27886	778949
18.2.2	216-201-0301	Битумнефтяной дорожныйжидкий СТРК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003232	266490	861
19	**1127-0201-0602** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Установкакамнейбортовыхбетонных,другиевидыпокрытия**	**м**	**331,1**	**3 974**	**1315791**
		изних:				
19.1		затратынатруд рабочих			1343	444667
		втомчислеоплататруда рабочих			685	226804
19.1.1	005-0127	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,7). Специальныестроительныеимонтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,87947	4364	444602
19.2		машиныимеханизмы			466	154293
		втомчислеоплататруда машинистов			37	12251
19.2.1	314-503-0705	Автопогрузчикисвилочнымиподхватами,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,4042731	9054	3660
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,4042731*	*2800*	*1132*
19.2.2	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	4,042731	8241	33316
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,042731*	*2800*	*11320*
19.2.3	321-212-1302	Установкасамоходнаясвакуумнымзахватомдляперемещенияиустановкикамнейбортовых	маш.-ч	17,273487	6793	117339
19.3		материалы,изделияиконструкции			2165	716831
19.3.1	212-101-0701	БетонтяжелыйклассаВ20ГОСТ7473-2010 без добавок	м^3	17,8794	39376	704019
19.3.2	212-401-0104	Раствор кладочныйцементныйГОСТ28013-98 марки М100	м^3	0,19866	33994	6753
19.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойныхпороддлиной до6,5 м, любой ширины, толщиной от32 ммдо40мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,039732	82757	3288
19.3.4	217-108-0101	ГвоздьГОСТ283-75строительный	кг	3,311	861	2851
20	**255-101-0103** ***РСНБРК2022***	**Каменьбортовойдорожныйссечениемсторон300х180ммГОСТ6665-91**	**м**	**331,1**	**2 380**	**788018**
Раздел3. ОЗЕЛЕНЕНИЕ						**6909157**
изних:						
затратынатруд рабочих			тенге			3119374
втомчислеоплататрударабочих			*тенге*			*1612696*

1	2	3	4	5	6	7
		машиныимеханизмы	тенге			1181335
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*271430*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			2608448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	861		
21	**1147-0102-0403** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцевмеханизированнымспособом,добавление растительнойземлидо 50%**	**яма**	**10**	**5 519**	**55190**
		изних:				
21.1		затратынатруд рабочих			4958	49580
		втомчислеоплататруда рабочих			2554	25540
21.1.1	006-0120	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2). Специальныеработыв грунтах, работыпоустройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,02	3808	49580
21.2		машиныимеханизмы			226	2260
		втомчислеоплататруда машинистов			68	680
21.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,2442	418	102
21.2.2	334-102-0104	Тракторынапневмоколесномходумощностью59кВт(80л.с.)	маш.-ч	0,2442	8840	2159
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*2800*	*684*
21.3		материалы,изделияиконструкции			335	3350
21.3.1	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,79	4240	3350
22	**1147-0104-0201** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Посадка вямыдеревьев-саженцевс оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**10**	**5 435**	**54350**
		изних:				
22.1		затратынатруд рабочих			4952	49520
		втомчислеоплататруда рабочих			2552	25520
22.1.1	006-0140	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4). Специальныеработыв грунтах, работыпоустройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,113	5434	49520
22.2		машиныимеханизмы			369	3690
		втомчислеоплататруда машинистов			84	840
22.2.1	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	0,2997	12299	3686
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,2997*	*2800*	*839*
22.3		материалы,изделияиконструкции			114	1140
22.3.1	261-107-0452	ШпагатизпеньковоговолокнаГОСТ17308-88	т	0,00017	316977	54
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1	36	36
22.3.3	218-103-0206	Тканьмешочная ГОСТ30090-93	$10м^2$	0,15	7006	1051
23	**281-101-0701-0003** ***ПрСЦ11.2025***	**Топольбелый(мужскойклон)Нот1,2мдо1,5м**	**шт.**	**10**	**13944**	**139440**

1	2	3	4	5	6	7
24	**1147-0102-0603** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Подготовка стандартного посадочного места кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группымеханизированным способом,добавление растительной земли до 50%**	**яма**	**87**	**2 383**	**207321**
		изних:				
24.1		затратынатруд рабочих			2198	191226
		втомчислеоплататруда рабочих			1132	98484
24.1.1	006-0120	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2). Специальныеработыв грунтах, работыпоустройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	50,2164	3808	191224
24.2		машиныимеханизмы			185	16095
		втомчислеоплататруда машинистов			56	4872
24.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	1,73826	418	727
24.2.2	334-102-0104	Тракторынапневмоколесномходумощностью59кВт(80л.с.)	маш.-ч	1,73826	8840	15366
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,73826*	*2800*	*4867*
25	**1147-0104-0301** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Посадкавямыкустарника-саженцавгруппах,размерям0,5х0,5м**	**шт.**	**87**	**1 055**	**91785**
		изних:				
25.1		затратынатруд рабочих			904	78648
		втомчислеоплататруда рабочих			466	40542
25.1.1	006-0134	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,4). Специальныеработыв грунтах, работыпо устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,0341	4906	78663
25.2		машиныимеханизмы			150	13050
		втомчислеоплататруда машинистов			34	2958
25.2.1	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	1,06227	12299	13065
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,06227*	*2800*	*2974*
25.3		материалы,изделияиконструкции			1	87
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,132	36	113
26	**281-101-1101-0001** ***ПрСЦ11.2025***	**СиреньобыкновеннаяНот0,6мдо0,8м**	**шт.**	**87**	**26473**	**2303151**
27	**1147-0105-0103** ***РСНБРК2024КзтриКэм=1,11***	**Подготовка почвыдля газона партерного и обыкновенного с внесением растительнойземлислоем15 см, механизированнымспособом**	**$м^2$**	**2 880**	**1 199**	**3453120**
		изних:				
27.1		затратынатруд рабочих			1175	3384000
		втомчислеоплататруда рабочих			606	1745280
27.1.1	006-0122	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,2). Специальныеработыв грунтах, работыпо устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	856,224	3954	3385510
27.2		машиныимеханизмы			24	69120
		втомчислеоплататруда машинистов			6	17280

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	326-101-0701	Каткиприцепныекольчатые1т	маш.-ч	4,47552	128	573
27.2.2	334-102-0104	Тракторынапневмоколесномходумощностью59кВт(80л.с.)	маш.-ч	1,5984	8840	14130
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,5984*	*2800*	*4476*
27.2.3	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	4,47552	12299	55044
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*4,47552*	*2800*	*12531*
28	**1147-0105-0105** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11К=2***	**Вычитается позиция: Подготовка почвы для газона партерного иобыкновенного с внесениемрастительнойземлислоем15 см, накаждый5 см изменения толщины слоя: исключать**	**м^2**	**-2880**	**480**	**-1382400**
		изних:				
28.1		затратынатруд рабочих			480	-1382400
		втомчислеоплататруда рабочих			246	-708480
28.1.1	006-0122	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,2). Специальныеработыв грунтах, работыпо устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-349,632	3954	-1382445
29	**1147-0105-0106** ***РСНБРК2024Кзтри Кэм=1,11Изм.идоп. вып. 45***	**Посевгазонапартерного,мавританскиеиобыкновенноговручную**	**м^2**	**2 880**	**690**	**1987200**
		изних:				
29.1		затратынатруд рабочих			260	748800
		втомчислеоплататруда рабочих			134	385920
29.1.1	006-0129	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,9). Специальныеработыв грунтах, работыпо устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	167,904	4466	749859
29.2		машиныимеханизмы			374	1077120
		втомчислеоплататруда машинистов			85	244800
29.2.1	321-211-0201	Машиныполивомоечные6000 л	маш.-ч	87,59232	12299	1077298
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*87,59232*	*2800*	*245259*
29.3		материалы,изделияиконструкции			56	161280
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	288	36	10368
29.3.2	261-501-0123	Семенамноголетнихтрав	кг	43,2	3477	150206
	Раздел4.	**МАФы**				**545493**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			672
		оборудование	тенге			544821
30	**8601-0302-0203** ***УСНРК8.02-03-2024***	**Конструкции скамеекнажелезобетонных опорах с подразделением по типам (видам):Скамьянажелезобетонныхопорахсдеревяннымнастилом,модель: СК-3** 86-010302-0203	**шт.**	**3**	**158285**	**474855**
		изних:				
30.1		затратынатруд рабочих			211	633

1	2	3	4	5	6	7
30.2		оборудование			158074	474222
31	**8601-0303-0201** *УСНРК8.02-03-2024*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, сподразделениемпотипоразмерамивидам:Урнанатреноге(0,50мх0,34мх 0,51м)** 86-010303-0201	**шт.**	**3**	**23546**	**70638**
		изних:				
31.1		затратынатруд рабочих			13	39
31.2		оборудование			23533	70599
	Раздел5.	**ОГРАЖДЕНИЕ**				**5819528**
		изних:				
		затратынатруд рабочих	тенге			1560917
		втомчислеоплататрударабочих	*тенге*			*810215*
		машиныимеханизмы	тенге			533215
		втомчислеоплататрудамашинистов	*тенге*			*162276*
		материалы,изделияиконструкции	тенге			3725396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		
32	**1147-0303-0109** *РСНБРК2024КэтриКэм=1,11*	**Оградыметаллические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя. Установка**	**моград**	**142,5**	**14086**	**2007255**
		изних:				
32.1		затратынатруд рабочих			8796	1253430
		втомчислеоплататруда рабочих			4561	649943
32.1.1	002-0139	Затратытруда рабочих(средний разрядработы3,9). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	235,68075	5318	1253350
32.2		машиныимеханизмы			3122	444886
		втомчислеоплататруда машинистов			943	134378
32.2.1	315-201-0101	Агрегатысварочныепередвижныесбензиновымдвигателем,сноминальнымсварочнымтоком 250-400 А	маш.-ч	11,9422125	1312	15668
32.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,82251	418	344
32.2.3	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	32,742225	12791	418806
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*32,742225*	*4001*	*131002*
32.2.4	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	1,233765	8241	10167
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,233765*	*2800*	*3455*
32.3		материалы,изделияиконструкции			2168	308939
32.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, безпокрытия ГОСТ3282-74 диаметром1,6мм	кг	2,85	629	1793
32.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг спреобладаниемпрофильногопроката, с отверстиями и безотверстий, соединяемыена сварке	т	0,1337505	1230386	164565
32.3.3	217-301-0207	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-6 диаметром6мм	кг	17,1	2669	45640

1	2	3	4	5	6	7
32.3.4	212-101-2009	БетонтяжелыйклассаВ15,сульфатостойкийГОСТ7473-2010F100,W6	м^3	2,55075	37989	96900
33	**1101-0701-1502** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствооснованияподфундаменты,щебеночное**	**м^3**	**13,005**	**17038**	**221579**
		изних:				
33.1		затратынатруд рабочих			3912	50876
		втомчислеоплататруда рабочих			2029	26387
33.1.1	002-0125	Затратытруда рабочих(средний разрядработы2,5). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	12,2702175	4146	50872
33.2		машиныимеханизмы			5376	69915
		втомчислеоплататруда машинистов			1727	22460
33.2.1	315-102-0102	Компрессорыпередвижныесдвигателемвнутреннегосгораниядавлениемдо686кПа(7 атм),производительность5м^3/мин	маш.-ч	6,640353	8353	55467
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*6,640353*	*2800*	*18593*
33.2.2	343-402-0101	Трамбовкипневматическиеприработеот компрессора	маш.-ч	13,280706	17	226
33.2.3	314-503-0102	Погрузчикиодноковшовыеуниверсальныефронтальныепневмоколесныегрузоподъёмность ю 3 т	маш.-ч	1,154844	12317	14224
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*1,154844*	*3348*	*3866*
33.3		материалы,изделияиконструкции			7750	100788
33.3.1	211-201-0407	Щебень изплотныхгорныхпород для строительныхработ М600 СТРК 1284-2004 фракция40-80 (70) мм	м^3	14,95575	6735	100727
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,95075	36	70
34	**222-525-0301** *РСНБРК2022*	**Отдельные конструктивные элементызданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицыдо 0,1 т (стойки Ст 1 -51 шт)**	**т**	**0,63699**	**1218713**	**776308**
35	**222-509-0801** *РСНБРК2022*	**Конструкциипанелейстальныесварные(ПМ1-44шт;ПМ2-1шт;ПМ3-4шт)**	**т**	**1,74902**	**1180853**	**2065336**
36	**214-401-0208** *РСНБРК2022*	**Сеткастальнаяплетенаяодинарнаяиз проволокиоцинкованнойГОСТ5336- 80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м^2**	**255,69**	**849**	**217081**
37	**1147-0303-0201** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,11*	**Устройствоворотараспашных.Установка**	**шт.**	**1**	**125568**	**125568**
		изних:				
37.1		затратынатруд рабочих			108788	108788
		втомчислеоплататруда рабочих			56409	56409
37.1.1	002-0141	Затратытруда рабочих(средний разрядработы4,1). Работыпоустройствунесущихиограждающихконструкций	чел.-ч	19,758	5506	108788
37.2		машиныимеханизмы			14453	14453
		втомчислеоплататруда машинистов			4448	4448
37.2.1	313-302-0201	Вибраторглубинный	маш.-ч	0,264069	87	23
37.2.2	315-103-0501	Установкипостоянноготокадляручнойдуговойсварки	маш.-ч	0,447663	391	175

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	311-402-0101	Экскаваторыодноковшовыедизельныена пневмоколесномходуковш от0,15 до0,25 м^3,масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,073593	12142	894
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,073593*	*3348*	*246*
37.2.4	314-102-0101	Кранынаавтомобильномходумаксимальнойгрузоподъёмностью10т	маш.-ч	0,98013	12791	12537
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,98013*	*4001*	*3922*
37.2.5	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,100011	8241	824
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,100011*	*2800*	*280*
37.3		материалы,изделияиконструкции			2327	2327
37.3.1	217-101-0107	Болтсгайкойишайбой ГОСТISO8992-2015строительный	т	0,0016	954056	1526
37.3.2	217-301-0207	Электродтипа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ9467-75, марки АНО-6 диаметром6мм	кг	0,3	2669	801
38	**222-509-0501** *РСНБРК2022*	**Воротаразличныхтипов:рамаворотВр-1**	**т**	**0,1349**	**1169577**	**157776**
39	**214-401-0111** *РСНБРК2022*	**Сеткастальнаяплетенаяодинарнаябезпокрытия ГОСТ5336-80размерами 2 мм х 50 мм**	**м^2**	**6,12**	**584**	**3 574**
40	**222-509-1005** *РСНБРК2022*	**Закладные деталиидеталикрепления ГОСТ23118-2012 массойне более 50 кгспреобладаниемпрофильногопроката сотверстиями(петли)**	**т**	**0,00656**	**1237596**	**8 119**
41	**222-509-1001** *РСНБРК2022*	**Закладные деталиидеталикрепления ГОСТ23118-2012 массойне более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,00408**	**1148342**	**4 685**
42	**222-506-0801** *РСНБРК2022*	**Защелка**	**т**	**0,00106**	**1156209**	**1 226**
43	**1113-0203-0205** *РСНБРК2024КзтриКэм=1,05К=2*	**Поверхностиметаллические.ОгрунтовкагрунтовкойГФ-021за2раза**	**м^2**	**247,61**	**532**	**131729**
		изних:				
43.1		затратынатруд рабочих			376	93101
		втомчислеоплататруда рабочих			197	48779
43.1.1	003-0147	Затратытрударабочих(среднийразрядработы4,7).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	15,35182	6076	93278
43.2		машиныимеханизмы			9	2228
		втомчислеоплататруда машинистов			2	495
43.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,0519981	43	2
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0519981	11552	601
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0519981*	*2800*	*146*
43.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0519981	8241	429
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0519981*	*2800*	*146*
43.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	5,8237872	204	1188
43.3		материалы,изделияиконструкции			147	36400
43.3.1	261-107-0397	Ксилолнефтяной маркиАГОСТ9410-78	т	0,0074283	380806	2829

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	236-101-0107	ГрунтовкаглифталеваяГФ-021 СТРКГОСТР51693-2003	т	0,0445698	754778	33640
44	**1113-0203-0528** ***РСНБРК2024КэтриКэм=1,05К=2***	**Поверхностиметаллическиеогрунтованные.ОкраскаэмалямиПФ-115**	**м^2**	**247,61**	**401**	**99292**
		изних:				
44.1		затратынатруд рабочих			221	54722
		втомчислеоплататруда рабочих			116	28723
44.1.1	003-0135	Затратытрударабочих(среднийразрядработы3,5).Работыотделочныеиизоляционные	чел.-ч	11,068167	4918	54433
44.2		машиныимеханизмы			7	1733
		втомчислеоплататруда машинистов			2	495
44.2.1	314-502-0301	Лебедкиэлектрическиетяговымусилиемдо5,79кН(0,59 т)	маш.-ч	0,0519981	43	2
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики,грузоподъёмность5т	маш.-ч	0,0519981	11552	601
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0519981*	*2800*	*146*
44.2.3	331-101-0101	Автомобилибортовыегрузоподъёмностьюдо5т	маш.-ч	0,0519981	8241	429
		вт.ч.затратытрудамашинистов,экипаж1чел.	*чел.-ч*	*0,0519981*	*2800*	*146*
44.2.4	313-402-0101	Агрегатыокрасочныевысокогодавлениядляокраскиповерхностейконструкций,1кВт	маш.-ч	3,3798765	204	689
44.3		материалы,изделияиконструкции			173	42837
44.3.1	236-104-0102	Уайт-спиритГОСТ3134-78	т	0,0069331	642114	4452
44.3.2	236-203-0109	ЭмальатмосферостойкаяСТРК3262-2018 ПФ-115	т	0,0445698	859685	38316

Составил Бекешева

должность,подпись(инициалы,фамилия)