Заказчик: ГУ "Городской отдел строительства"
Подрядчик: ТОО "БатысАльянсСтрой"

Утверждена
Приказ И.О. Министра промышленности и строительства
Республики Казахстан
от 26 сентября 2024 года № 336

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция фильтровальной станции №5 г. Атырау

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
(по ресурному методу)
за декабрь месяц 2024 года

БИН/ИИН		КОПФ		договор		дополнительное согл.		источник финансиров	
заказчика	подряд	заказчика	подряд	номер	дата	номер	дата	Наим Прогр / подпрогр /спец	код
020740003270	021040004147			дог №65	02.08.2022г	№1	16.08.2022г		
						№2	01.11.2022г		
						№65/3	21.12.2022г		
						№4	02.11.2023г		
						№65/5	08.12.2023г		
						№65/6	27.12.2023г		
						№65/7	05.02.2024г		
						№8	29.03.2024г		
						№9	30.04.2024г		
						№65/10	21.10.2024г		
						№65/11	07.11.2024г		
						№65/12	12.11.2024г		
						№65/13	10.12.2024г		

Наименование объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего к оплате
	с начала строительство по отчетный месяц включительно с НДС	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из них				
				Строительно-монтажные работы по смете	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Реконструкция фильтровальной станции №5 г. Атырау	16 391 096 491,56	9 779 901 031,25	437 500 000,00				52 500 000,00	490 000 000,00

Итого к оплате: 490 000 000,00 (Четыресть девяносто миллионов) тенге 00 тиын

Заказчик:
ГУ "Городской отдел строительства"

Руководитель отдела _____ Н. Булеков

Подрядчик:
ТОО "БатысАльянсСтрой"

Директор _____ Ж.Жубанов

Технадзор:
ТОО "Нұрәлем-Құрылыс" _____ К.Салыкбаев

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Павлодарэнергопроект" _____ П.Шестаков

Заказчик: ГУ "Городской отдел строительства"
Подрядчик: ТОО "БатысАльянсСтрой"
Наименование объекта: Реконструкция фильтровальной станции №5 г. Атырау
Договор: №65 от 02.08.2022 г.

РЕЕСТР

актов выполненных работ на декабрь 2024 года

№	№ локальной сметы	Наименование объектов	Общая стоимость строительства в текущих ценах	Выполнение 2022г	Выполнение 2023г	Выполнение 2024г			Остаток
						февраль-октябрь	ноябрь	декабрь	
1	01-01-01	Подготовка территории	65 861 001,37	65 861 001,37	-	-	-		-
2	02-01	Плавучий водозабор с насосной станцией I подъема	1 017 130 169,16	-	947 131 975,00	10 574 903,56	-		**59 423 290,60**
3	02-02-01	Дамба обвалования	19 743 047,00	-	-	-	-		**19 743 047,00**
4	02-03	Насосная станция II подъема	733 653 140,00	-	-	635 092 761,54	3 692 641,00	22 765 194,54	**72 102 542,92**
5	02-04	РУ-0,4кВ	82 793 162,00	-	-	74 368 507,00	-	8 424 655,00	-
6	02-05	Блок входных устройств, отстойников и фильтов (станция водоподготовки)	1 044 828 364,74	7 463 602,74	-	1 009 254 652,00	-		**28 110 110,00**
7	02-06-01	Резервуары читой воды	1 492 852 321,41	158 094 023,41	147 739 532,00	1 187 018 766,00	-		-
8	02-07	Сооружения для повторного использования промывочной воды	292 364 075,81	15 559 767,81	55 128 858,06	189 221 086,00	-	29 444 934,06	**3 009 429,88**
9	02-08	Насосная станция опорожнения резервуаров и переливных вод	31 774 761,00	-	-	24 850 292,00	-	6 924 469,00	-
10	02-09	Реагентное хозяйство	88 468 931,00	-	54 878 104,00	20 328 497,58	-		**13 262 329,42**
11	02-10	Электролизная и склад соли	2 158 258 625,00	-	-	2 153 975 571,23	-	74 031,00	**4 209 022,77**
12	02-11	Склад реагентов	18 401 190,00	-	-	5 187 132,00	-	12 739 771,15	**474 286,85**
13	02-12	Станция дозирования реагентов	355 345 882,00	-	-	118 297 730,87	236 649 805,00		**398 346,13**
14	02-13	Насосная станция подачи воды на промывку фильтров и на собственные нужды станции водоподготовки	623 722 714,00	-	-	500 585 197,23	-		**123 137 516,77**
15	02-14	Насосная станция подачи стоков на радиальные отстойники	60 636 177,00	-	-	23 893 734,00	-	36 742 443,00	-
16	02-15	Насосная станция перекачки осветленной воды	26 490 736,00	-	-	8 619 176,00	-	17 871 560,00	-
17	02-16	Сооружение по обезжированию осадков	4 751 450 737,00	-	4 722 277 220,00	-	-		**29 173 517,00**
18	02-17-01	Площадка аварийного сброса	108 571 508,00	-	-	97 964 510,29	-	9 922 160,72	**684 836,99**
19	03-01	Служебный корпус	56 290 588,00	-	-	5 636 534,00	-		**50 654 054,00**
20	03-02-01	Административное здание	15 523 606,00	-	-	-	-		**15 523 606,00**
21	03-03-01	Гараж	6 799 799,81	6 799 799,81	-	-	-		-
22	03-04-01	Проходная	1 853 792,00	-	-	-	-		**1 853 792,00**
23	04-01	Дизельная электроснация в подогозащитном контейнере	523 256 096,00	16 075 791,00	-	-	503 143 874,00		**4 036 431,00**
24	04-02	Котельная	139 155 064,00	2 077 405,00	-	121 664 206,00	-	15 413 453,00	-

25	04-03	Подземная газовые резервуары с испарительной установкой	62 190 779,00	-	-	-	47 317 019,00		**14 873 760,00**
26	04-04	Трансформаторная подстанция	310 178 056,00	10 355 954,00	-	266 222 166,00	12 539 499,00		**21 060 437,00**
27	04-05-01	Внтуриплощадочные сети элетроснабжения	555 978 846,00	-	-	520 883 909,25	-	35 094 936,75	-
28	04-06-01	Внешние сети электроснабжения	535 233 713,00	-	96 452 470,00	438 667 402,98	-		**113 840,02**
29	04-07	РП-6кВ с ячейками КСО 2-10	125 238 801,00	-	25 541 046,00	96 536 265,00	-		**3 161 490,00**
30	04-08-01	Расширение РУ-6кВ ПС-110/35-6кВ	536 509 260,00	-	-	-	-		**536 509 260,00**
31	05-01-01	Внутриплощадочные сети связи	80 492 564,00	-	-	-	10 973 388,00	62 055 953,25	**7 463 222,75**
32	05-02-01	Охранная сигнализация	102 259 899,00	-	-	-	-	60 514 723,36	**41 745 175,64**
33	05-03-01	Видеонаблюдение	92 044 920,00	-	92 044 920,00	-	-		-
34	05-04-01	Система автоматизации по площадке	7 974 734,00	-	-	-	-	5 675 463,42	**2 299 270,58**
35	06-01	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	705 925 717,00	-	-	638 775 554,76	8 888 774,00	55 907 151,53	**2 354 236,71**
36	06-02	Внутриплощадочные тепловые сети	303 636 380,00	-	160 263 740,11	96 288 674,96	-	35 090 501,22	**11 993 463,71**
37	06-03	Наружные сети газоснабжения	63 209 501,00	-	-	63 209 501,00	-		-
38	07-01-01	Вертикальная планировка	14 255 919,00	-	-	13 780 893,00	-	475 026,00	-
39	07-02-01	Блаугосутройства и озеленение	259 303 158,00	-	-	145 798 407,00	-	74 863 573,00	**38 641 178,00**
40	07-04-01	Ограждение территории	27 450 250,00	-	27 450 250,00	-	-		-
		ИТОГО	**17 497 107 985,30**	**282 287 345,14**	**6 328 908 115,17**	**8 466 696 031,25**	**823 205 000,00**	**490 000 000,00**	**1 106 011 493,74**

ЗАКАЗЧИК:

ГУ "Городской отдел строительства"

Руководитель отдела _____ Н.Булеков

Подрядчик:

ТОО "БатысАльянсСтрой"

Директор _____ Ж.Жубанов

Заказчик: ГУ "Городской отдел строительства"
Подрядчик: ТОО "БатысАльянсСтрой"
Стройка: Реконструкция фильтровальной станции №5 г. Атырау
Объект: Реконструкция фильтровальной станции №5 г. Атырау

АКТ
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
за декабрь 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ (НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ II ПОДЪЕМА 02-03-01)										
		ОТВЕРСТИЕ НА ОТМ. -2,723 /лист 2, прим.1/										
1	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	$м^3$	0,0623133		128653,59	66449,91	8017	4140	--	4988	14046
		НР - 84%; СП - 8%				62203,68	33095,34	3876	2062		1040	
2	1146-0303-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$**	$м^3$ заделки	0,03		297777,73	2374,07	8933	71	3908	4193	14176
		НР - 84%; СП - 8%				165130,21	1245,06	4954	37		1050	
		УСТАНОВКА САЛЬНИКА										
3	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,0082		1329346,42	11428,13	10901	93	9716	1318	13196
		НР - 118%; СП - 8%				133183,01	2982,34	1092	24		977	
4	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник	1		5984,24	--	5984	--	1371	4520	11345
		НР - 98%; СП - 8%				4612,61	--	4613	--		840	
5	212-101-0603 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса B15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	$м^3$	0,02		34243,00	--	685	--	685	--	740
		СП - 8%				--	--	--	--		55	
6	235-301-0108 РСНБ РК 2022	**Смеси сухие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 - Пенетрон Адмикс**	кг	0,0572		1851,00	--	106	--	106	--	114
		СП - 8%				--	--	--	--		8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ДРЕНАЖНЫЙ ПРИЯМОК 1500х1500х1500(h)									
7	1146-0401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основания бетонные под полы на гравии. Разборка	$м^3$	0,972	33629,45	13138,83	32688	12771	--	22073	59142
		НР - 84%; СП - 8%			20490,62	6543,78	19917	6361		4381	
8	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	0,98	2314,59	176,11	2268	173	1378	744	3253
		НР - 94%; СП - 8%			732,11	75,41	717	74		241	
9	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=54	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501	$м^2$ покрытия	0,98	10926,21	380,73	10708	373	9219	1270	12936
		НР - 94%; СП - 8%			1138,92	239,44	1116	235		958	
10	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,42448	125574,23	4195,32	53304	1781	3584	33384	93624
		НР - 69%; СП - 8%			112936,03	1046,38	47939	444		6935	
11	222-509-0901 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т /приямок МП1/	т	0,42448	1053308,00	--	447108	--	447108	--	482877
		СП - 8%			--	--	--	--		35769	
12	1105-0101-5901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полость между поверхностью грунта и приямком. Заполнение бетоном	$м^3$	2,65	6314,31	1984,09	16733	5257	--	14417	33642
		НР - 99%; СП - 8%			4330,22	1165,08	11475	3087		2492	
13	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,65	32384,00	--	85818	--	85818	--	92683
		СП - 8%			--	--	--	--		6865	
14	235-301-0108 РСНБ РК 2022	Смеси сухие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 - Пенетрон Адмикс	кг	6,2275	1851,00	--	11527	--	11527	--	12449
		СП - 8%			--	--	--	--		922	
15	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	11,25	170,99	3,44	1924	38	835	729	2866
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	1051	6		212	
16	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	$м^2$	11,25	296,48	5,15	3335	58	2049	856	4526
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	1228	13		335	
		СЪЕМНЫЙ ЩИТ СЩ1									
17	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж щита	т конструкций	0,088746	210658,43	8842,80	18695	784	253	12437	33623
		НР - 69%; СП - 8%			198970,99	4140,01	17658	367		2491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т /съемный щит СЩ1/	т	0,088746	1123774,00	--	99730	--	99730	--	107708
		СП - 8%			--	--	--	--		7978	
19	1109-0701-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ручки щита. Изготовление	т конструкций	0,00212	406177,55	92132,21	861	196	11	463	1430
		НР - 69%; СП - 8%			308286,00	8312,98	654	18		106	
20	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00076	333904,00	--	254	--	254	--	274
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
21	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00136	490153,00	--	667	--	667	--	720
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
22	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,5	170,99	3,44	256	5	111	97	382
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	140	1		28	
23	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	$м^2$	1,5	296,48	5,15	445	8	273	114	604
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	164	2		45	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ1									
24	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,04809	158594,67	44006,94	7627	2116	1616	3292	11793
		НР - 69%; СП - 8%			80995,14	18224,32	3895	876		874	
25	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,04809	1145627,00	--	55093	--	55093	--	59500
		СП - 8%			--	--	--	--		4407	
26	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,4	170,99	3,44	239	5	103	91	356
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	131	1		26	
27	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	$м^2$	1,4	296,48	5,15	415	8	254	107	563
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	153	2		42	
		ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМОВ									
28	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,05	128653,59	66449,91	6433	3323	--	4003	11270
		НР - 84%; СП - 8%			62203,68	33095,34	3110	1655		835	
29	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,04079	1084730,96	63471,95	44246	2589	20056	19002	68308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			529566,51	25023,83	21601	1021		5060	
30	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,2	170,99	3,44	205	4	89	78	305
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	112	1		23	
31	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	$м^2$	1,2	296,48	5,15	356	6	219	91	483
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	131	1		36	
		ФУНДАМЕНТ Ф1 (1шт)									
32	1115-0204-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Насечка поверхности	$м^2$ поверхности	4,32	863,49	--	3730	--	--	2984	7251
		НР - 80%; СП - 8%			863,49	--	3730	--		537	
33	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство - В15, W4	$м^3$	2,42	50198,53	1093,53	121480	2646	95515	22324	155308
		НР - 91%; СП - 8%			9635,92	501,02	23319	1212		11504	
34	235-301-0108 РСНБ РК 2022	Смеси сухие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 - Пенетрон Адмикс	кг	7,025018	1851,00	--	13003	--	13003	--	14043
		СП - 8%			--	--	--	--		1040	
35	214-403-0102 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0395	392931,00	--	15521	--	15521	--	16763
		СП - 8%			--	--	--	--		1242	
36	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04219	344381,00	--	14529	--	14529	--	15691
		СП - 8%			--	--	--	--		1162	
37	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подливка под оборудование толщиной 20 мм из мелкозернистый класса В25. Устройство	$м^2$	4,32	2051,02	10,53	8860	46	4072	4334	14250
		НР - 91%; СП - 8%			1097,71	4,76	4742	21		1056	
38	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 50мм	$м^2$	4,32	2238,35	14,58	9670	63	5542	3725	14467
		НР - 91%; СП - 8%			940,90	6,70	4065	29		1072	
39	1146-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 24 мм	отверстие	4	1655,88	618,62	6624	2475	49	5292	12870
		НР - 84%; СП - 8%			1025,00	550,14	4100	2201		953	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1146-0301-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключать из нормы 1146-0301-0102 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 24 мм, на глубину 170мм	отверстие	4	-52,08	-17,22	-208	-69	-7	-166	-404
		НР - 84%; СП - 8%			-33,02	-16,50	-132	-66		-30	
41	1146-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 28 мм	отверстие	4	1658,34	618,62	6633	2475	58	5292	12880
		НР - 84%; СП - 8%			1025,00	550,14	4100	2201		954	
42	1146-0301-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять к норме 1146-0301-0103 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 28 мм, на глубину 170 мм	отверстие	4	-95,62	-31,72	-382	-127	-8	-309	-747
		НР - 84%; СП - 8%			-61,69	-30,40	-247	-122		-55	
43	1109-0501-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Постановка болтов /шпилек/ высокопрочных	шт	8	584,95	8,92	4680	72	879	2581	7842
		НР - 69%; СП - 8%			466,17	1,45	3729	12		581	
44	ПЕРЕЧЕНЬ	Шпилька Hilti HAS-U 5.8 M20x300	шт	4	7330,74	--	29323	--	29323	--	31669
		СП - 8%			--	--	--	--		2346	
45	ПЕРЕЧЕНЬ	Шпилька Hilti HAS-U 5.8 M24x300	шт	4	10687,56	--	42750	--	42750	--	46170
		СП - 8%			--	--	--	--		3420	
46	217-103-0201 РСНБ РК 2022	Анкер химический HIT-RE 500 V3/500/1, 500 мл	шт.	2	36415,00	--	72830	--	72830	--	78656
		СП - 8%			--	--	--	--		5826	
		ОПОРЫ ОП1, ОП2, ОП3, ОП4									
47	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство - В15, W4	$м^3$	0,38	50685,71	1711,53	19261	650	15049	3514	24597
		НР - 91%; СП - 8%			9374,21	787,60	3562	299		1822	
48	235-301-0108 РСНБ РК 2022	Смеси сухие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 - Пенетрон Адмикс	кг	1,108536	1851,00	--	2052	--	2052	--	2216
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
49	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0492	1330590,59	2500,63	65465	123	57748	6965	78225
		НР - 91%; СП - 8%			154344,96	1228,35	7594	60		5794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,72	170,99	3,44	294	6	127	111	438
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	161	1		32	
51	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	$м^2$	1,72	296,48	5,15	510	9	313	131	692
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	188	2		51	
		МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП1									
52	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Пояса в опалубке. Устройство - В15, F100, W6, сульфатостойкий	$м^3$	1,8	75085,25	8103,40	135153	14586	81755	38765	187832
		НР - 91%; СП - 8%			21562,20	2104,14	38812	3787		13914	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0682402	323095,00	--	22048	--	22048	--	23812
		СП - 8%			--	--	--	--		1764	
54	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05629	333904,00	--	18795	--	18795	--	20299
		СП - 8%			--	--	--	--		1504	
55	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /поз.8/	т стальных элементов	0,0143	1265375,42	11428,13	18095	164	16026	2298	22024
		НР - 118%; СП - 8%			133183,01	2982,34	1905	43		1631	
		МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС МП2									
56	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Пояса в опалубке. Устройство - В15, F100, W6, сульфатостойкий	$м^3$	1,1	75085,25	8103,40	82594	8914	49962	23690	114787
		НР - 91%; СП - 8%			21562,20	2104,14	23718	2315		8503	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0435355	323095,00	--	14066	--	14066	--	15191
		СП - 8%			--	--	--	--		1125	
58	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0168	333904,00	--	5610	--	5610	--	6059
		СП - 8%			--	--	--	--		449	
		Установка арматурных стержней /лист 10, сечение 1-1, прим.2/									
59	1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 14 мм	отверстие	12	1578,79	594,45	18945	7134	102	15148	36820

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			**975,78**	**526,98**	**11709**	**6324**		**2727**	
60	**1146-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 14 мм, на глубину 250мм**	**отверстие**	**12**	**85,87**	**28,70**	**1030**	**344**	**26**	**832**	**2011**
		НР - 84%; СП - 8%			**55,03**	**27,51**	**660**	**330**		**149**	
61	**1107-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка стержневой арматуры**	**т арматуры**	**0,00432**	**119666,21**	**2476,17**	**517**	**11**	**--**	**604**	**1211**
		НР - 118%; СП - 8%			**117190,04**	**1302,97**	**506**	**6**		**90**	
62	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00432**	**323095,00**	**--**	**1396**	**--**	**1396**	**--**	**1508**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1690435**	**73321**	**1335164**	**266382**	**2113365**
							281948	**34943**	**--**	**156543**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1599284**				
	Материалы		Тенге				**270848**				
	Всего заработная плата		Тенге					**236686**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**952911**				
	Местные материалы		Тенге				**103694**				
		Накладные расходы	Тенге				**209705**				
		Сметная прибыль	Тенге				**144716**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1953705**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**96**
		Сметная заработная плата	Тенге					**236686**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**85167**				
	Материалы		Тенге				**6342**				
	Всего заработная плата		Тенге					**75592**			
		Накладные расходы	Тенге				**52157**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10987**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**148311**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**33**
		Сметная заработная плата	Тенге					**75592**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5984**				
	Материалы		Тенге				**1372**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4613**			
		Накладные расходы	Тенге				**4520**				
		Сметная прибыль	Тенге				**840**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**11344**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4613**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2113360**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**131**
		Сметная заработная плата	Тенге					**316891**			

РАЗДЕЛ 2.АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

КИРПИЧНАЯ КЛАДКА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	1108-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены из камней известняковых. Кладка чистая при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки	21,43	21550,71	3884,11	461832	83237	67182	310965	834621
		НР - 93%; СП - 8%			14531,62	1071,33	311413	22959		61824	
64	213-308-0101 РСНБ РК 2022	Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М25	$м^3$	21,0014	5448,00	--	114416	--	114416	--	123569
		СП - 8%			--	--	--	--		9153	
65	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,03792	148847,16	4120,25	5644	156	--	5159	11667
		НР - 93%; СП - 8%			144726,91	1563,56	5488	59		864	
66	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03792	409678,00	--	15535	--	15535	--	16778
		СП - 8%			--	--	--	--		1243	
67	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,01846	148847,16	4120,25	2748	76	--	2511	5680
		НР - 93%; СП - 8%			144726,91	1563,56	2672	29		421	
68	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01846	323095,00	--	5964	--	5964	--	6441
		СП - 8%			--	--	--	--		477	
69	1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)	16,5833333	10030,07	448,86	166332	7443	86884	69121	254289
		НР - 93%; СП - 8%			4341,98	139,85	72005	2319		18836	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02714	409678,00	--	11119	--	11119	--	12008
		СП - 8%			--	--	--	--		889	
71	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,85	128653,59	66449,91	109356	56482	--	68044	191591
		НР - 84%; СП - 8%			62203,68	33095,34	52873	28131		14192	
		ПЕРЕМЫЧКИ									
72	1107-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т	шт. сборных конструкций	3	4375,65	2267,48	13127	6802	182	9462	24397
		НР - 118%; СП - 8%			2047,59	625,42	6143	1876		1807	
73	222-102-0108 РСНБ РК 2022	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	$м^3$	0,102	159727,00	--	16292	--	16292	--	17595
		СП - 8%			--	--	--	--		1303	
74	1108-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Своды. Крепление стальными затяжками	т металлических изделий	0,0432	1222426,70	7790,96	52809	336	48226	4076	61435
		НР - 93%; СП - 8%			98319,74	3127,12	4247	135		4551	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ									
75	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в кирпичных стенах /Дв-1/**	**м^2**	**3,822**	**41005,68**	**87,09**	**156724**	**332**	**137027**	**13477**	**183817**
		НР - 69%; СП - 8%			**5066,84**	**43,54**	**19365**	**166**		**13616**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**3,822**	**170,99**	**3,44**	**654**	**13**	**284**	**248**	**974**
		НР - 69%; СП - 8%			**93,39**	**0,56**	**357**	**2**		**72**	
77	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза**	**м^2**	**3,822**	**296,48**	**5,15**	**1133**	**19**	**697**	**291**	**1538**
		НР - 69%; СП - 8%			**109,16**	**1,12**	**417**	**4**		**114**	
78	**223-502-0306 РСНБ РК 2022**	**Замок сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**2**	**4759,00**	**--**	**9518**	**--**	**9518**	**--**	**10279**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**761**	
		КРОВЛЯ									
79	**1107-0512-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты парапета массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**7**	**3007,62**	**1587,48**	**21053**	**11113**	**2564**	**13931**	**37783**
		НР - 118%; СП - 8%			**1053,66**	**632,95**	**7376**	**4431**		**2799**	
80	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плиты парапета сборные железобетонные**	**м^3**	**0,48**	**128349,00**	**--**	**61608**	**--**	**61608**	**--**	**66537**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4929**	
81	**1113-0301-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями краской КО-174**	**м^2**	**6**	**481,11**	**3,10**	**2887**	**19**	**2591**	**194**	**3328**
		НР - 69%; СП - 8%			**46,12**	**0,84**	**277**	**5**		**246**	
82	**1107-0516-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой**	**м шва**	**2,76**	**5543,08**	**392,60**	**15299**	**1084**	**12930**	**2170**	**18867**
		НР - 118%; СП - 8%			**465,70**	**200,66**	**1285**	**554**		**1398**	
83	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**19**	**657,03**	**22,04**	**12484**	**418**	**8745**	**3172**	**16909**
		НР - 92%; СП - 8%			**174,79**	**6,70**	**3321**	**127**		**1252**	
84	**1112-0101-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном**	**м^3 утеплителя**	**0,855**	**52672,95**	**2714,75**	**45035**	**2321**	**36419**	**6452**	**55606**
		НР - 92%; СП - 8%			**7362,51**	**839,69**	**6295**	**718**		**4119**	
85	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2 утепляемого покрытия**	**19**	**5025,33**	**91,41**	**95481**	**1737**	**71921**	**20541**	**125304**
		НР - 92%; СП - 8%			**1148,60**	**26,51**	**21823**	**504**		**9282**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	19	1536,92	188,55	29201	3582	16255	9597	41902
		НР - 92%; СП - 8%			492,86	56,17	9364	1067		3104	
87	1112-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем из раствора цементного. Устройство	$м^2$ кровли	19	8236,11	357,99	156486	6802	111664	36566	208496
		НР - 92%; СП - 8%			2001,06	90,83	38020	1726		15444	
88	1112-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком	м примыканий	9,5	3727,94	42,36	35415	402	24431	9866	48904
		НР - 92%; СП - 8%			1113,94	14,95	10582	142		3623	
		ПОЛЫ									
		ТИП 1									
89	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	13,73875	45515,73	11,48	625329	158	517495	101215	784668
		НР - 94%; СП - 8%			7837,38	--	107676	--		58124	
90	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	109,91	1412,05	48,00	155198	5276	70570	77653	251479
		НР - 94%; СП - 8%			721,97	29,64	79352	3258		18628	
91	1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	$м^2$ покрытия	109,91	6932,54	34,24	761955	3764	393267	344703	1195190
		НР - 94%; СП - 8%			3320,21	16,20	364924	1781		88533	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ТИП 2									
92	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	10,53	45515,73	11,48	479281	121	396632	77576	601405
		НР - 94%; СП - 8%			7837,38	--	82528	--		44549	
93	1111-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	84,24	1731,18	162,93	145835	13726	86154	48757	210159
		НР - 94%; СП - 8%			545,53	70,20	45955	5914		15567	
		ТИП 3									
94	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	97,88	2387,42	176,11	233681	17238	144784	74298	332617
		НР - 94%; СП - 8%			732,11	75,41	71659	7381		24638	
95	1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 м/MASTERTOP 100	$м^2$ стяжки	97,88	1793,36	24,40	175534	2388	98701	70788	266027
		НР - 94%; СП - 8%			760,57	8,80	74445	861		19706	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ТИП 4									
96	**1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**12,33**	**1346,15**	**46,96**	**16598**	**579**	**7205**	**8629**	**27245**
		НР - 94%; СП - 8%			**714,84**	**29,64**	**8814**	**365**		**2018**	
97	**1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**м^2 стяжки**	**12,33**	**325,05**	**16,27**	**4008**	**201**	**3595**	**313**	**4666**
		НР - 94%; СП - 8%			**17,18**	**9,80**	**212**	**121**		**346**	
98	**1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м^2 покрытия**	**12,33**	**5310,19**	**39,12**	**65475**	**483**	**54558**	**10064**	**81582**
		НР - 94%; СП - 8%			**846,21**	**22,11**	**10434**	**273**		**6043**	
99	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**14,56**	**514,31**	**1,59**	**7488**	**23**	**3746**	**3507**	**11875**
		НР - 94%; СП - 8%			**255,43**	**0,84**	**3719**	**12**		**880**	
		ТИП 5									
100	**1111-0101-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом. Устройство первого слоя пароизоляции**	**м^2 изолируемой поверхности**	**3,16**	**7155,19**	**159,72**	**22610**	**505**	**9007**	**12673**	**38106**
		НР - 94%; СП - 8%			**4144,86**	**121,56**	**13098**	**384**		**2823**	
101	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**3,16**	**4051,73**	**58,42**	**12803**	**185**	**10566**	**2022**	**16011**
		НР - 94%; СП - 8%			**649,33**	**31,53**	**2052**	**100**		**1186**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102	**1111-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3,16**	**1731,18**	**162,93**	**5471**	**515**	**3232**	**1829**	**7884**
		НР - 94%; СП - 8%			**545,53**	**70,20**	**1724**	**222**		**584**	
103	**1111-0101-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=12**	**Покрытия цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1503**	**м^2 покрытия**	**3,16**	**2314,70**	**84,61**	**7314**	**267**	**6270**	**888**	**8859**
		НР - 94%; СП - 8%			**245,86**	**53,21**	**777**	**168**		**656**	
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА									
104	**1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**324,49**	**1378,13**	**10,83**	**447189**	**3514**	**82852**	**290476**	**796678**
		НР - 80%; СП - 8%			**1111,97**	**7,00**	**360823**	**2271**		**59013**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	**1115-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**м² окрашиваемой поверхности**	**312,16**	**168,16**	**1,95**	**52493**	**609**	**8731**	**34790**	**94265**
		НР - 80%; СП - 8%			**138,24**	**1,07**	**43153**	**334**		**6983**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
106	**1115-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая улучшенная**	**м² окрашиваемой поверхности**	**12,33**	**327,20**	**2,48**	**4034**	**31**	**869**	**2521**	**7079**
		НР - 80%; СП - 8%			**254,20**	**1,35**	**3134**	**17**		**524**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
107	**1115-0203-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**733,82**	**1125,23**	**9,02**	**825716**	**6619**	**160604**	**530217**	**1464408**
		НР - 80%; СП - 8%			**897,35**	**5,83**	**658493**	**4278**		**108475**	
108	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**58,14**	**2271,97**	**29,30**	**132092**	**1704**	**48489**	**66093**	**214039**
		НР - 80%; СП - 8%			**1408,65**	**12,33**	**81899**	**717**		**15855**	
109	**1115-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**м² окрашиваемой поверхности**	**675,68**	**168,16**	**1,95**	**113622**	**1318**	**18898**	**75303**	**204039**
		НР - 80%; СП - 8%			**138,24**	**1,07**	**93406**	**723**		**15114**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110	**1115-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая улучшенная**	**м² окрашиваемой поверхности**	**58,14**	**327,20**	**2,48**	**19023**	**144**	**4100**	**11886**	**33382**
		НР - 80%; СП - 8%			**254,20**	**1,35**	**14779**	**78**		**2473**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
111	**1115-0403-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**м² окрашиваемой поверхности**	**219,49**	**762,35**	**3,01**	**167328**	**661**	**64461**	**82051**	**269329**
		НР - 80%; СП - 8%			**465,65**	**1,63**	**102206**	**358**		**19950**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
112	**1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**22,97**	**1569,17**	**6,19**	**36044**	**142**	**8355**	**22099**	**62794**
		НР - 80%; СП - 8%			**1199,28**	**3,30**	**27547**	**76**		**4651**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	$м^3$ изоляции	11,67	73435,04	2813,67	856987	32836	348118	374882	1330419
		НР - 76%; СП - 8%			40791,17	1476,69	476033	17233		98550	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114	1126-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция штучными плитами из пенополиуретана	$м^3$ изоляции	4,093	146279,08	2057,63	598720	8422	374264	167519	827538
		НР - 76%; СП - 8%			52781,41	1071,33	216034	4385		61299	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	260,11	2455,29	62,17	638645	16171	179348	366156	1085185
		НР - 80%; СП - 8%			1703,61	56,01	443126	14569		80384	
116	1115-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню	м откосов	32,4	1137,90	1,25	36868	41	7918	23127	64794
		НР - 80%; СП - 8%			892,24	--	28909	--		4800	
117	1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз	$м^2$ окрашиваемой поверхности	264,97	700,92	1,42	185723	376	50838	107775	316978
		НР - 80%; СП - 8%			507,64	0,79	134509	209		23480	
118	1115-0405-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111	$м^2$ окрашиваемой поверхности	264,97	358,96	0,60	95114	159	24301	56593	163844
		НР - 80%; СП - 8%			266,65	0,33	70654	87		12137	
119	1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	18	2395,16	6,93	43113	125	25853	13742	61403
		НР - 80%; СП - 8%			951,92	2,39	17135	43		4548	
120	1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство отлива по периметру цоколя	м	55,8	2395,16	6,93	133650	386	80147	42600	190350
		НР - 80%; СП - 8%			951,92	2,39	53117	133		14100	
		ОТМОСТКА									
121	1101-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт оснований под полы промышленных цехов. Уплотнение	$м^2$ уплотненной площади основания	55,8	64,66	64,66	3608	3608	--	987	4963
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,57	--	1371		368	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	$м^3$ основания	5,58	18074,59	3339,73	100856	18636	71673	18157	128534
		НР - 93%; СП - 8%			1890,16	1608,75	10547	8977		9521	
123	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	5,58	38626,50	1908,64	215536	10650	189607	16569	250674
		НР - 91%; СП - 8%			2738,12	524,95	15279	2929		18568	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				9043093	333955	4417662	3724301	13788783
							4291475	144582	--	1021393	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				8886369				
	Материалы		Тенге				3866357				
	Всего заработная плата		Тенге					4416526			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				234452				
	Местные материалы		Тенге				179832				
		Накладные расходы	Тенге				3710824				
		Сметная прибыль	Тенге				1007777				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				13604970				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1853
		Сметная заработная плата	Тенге					4416526			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				156724				
	Материалы		Тенге				137025				
	Всего заработная плата		Тенге					19531			
		Накладные расходы	Тенге				13477				
		Сметная прибыль	Тенге				13616				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				183817				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					19531			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				13788787				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1861
		Сметная заработная плата	Тенге					4436057			
		РАЗДЕЛ 3.Монтажные работы (02-03-02)									
		В1-хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод									
		Оборудование									
124	1307-0401-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1307 ТЧ прил.Б	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 5 т. Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 380 кВт-ч. /масса 5880кг/**	шт.	1	651408,29	86733,19	651408	86733	161578	265661	990434
		НР - 61%; СП - 8%			403096,69	32412,35	403097	32412		73366	
125	1308-0304-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм. Установка**	м ширины по фронту	1,83	35409,71	14917,58	64800	27299	5099	32422	105000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**17706,24**	**6900,60**	**32402**	**12628**		**7778**	
		Всасывающий трубопровод									
126	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Краны воздушные. Установка**	**комплект**	**2**	**396,01**	**--**	**792**	**--**	**50**	**728**	**1641**
		НР - 98%; СП - 8%			**371,23**	**--**	**742**	**--**		**122**	
127	**245-405-1502 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 20**	**шт.**	**2**	**3686,00**	**--**	**7372**	**--**	**7372**	**--**	**7962**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
128	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /штуцер для манометра ф22х2мм/**	**т фасонных частей**	**0,0002**	**2118100,88**	**886568,82**	**424**	**177**	**31**	**279**	**759**
		НР - 99%; СП - 8%			**1082042,06**	**325071,18**	**216**	**65**		**56**	
129	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**3550,87**	**--**	**3551**	**--**	**2895**	**643**	**4529**
		НР - 98%; СП - 8%			**656,09**	**--**	**656**	**--**		**336**	
		Напорный трубопровод									
130	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**	**3550,87**	**--**	**3551**	**--**	**2895**	**643**	**4529**
		НР - 98%; СП - 8%			**656,09**	**--**	**656**	**--**		**336**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**731898**	**114209**	**179920**	**300376**	**1114854**
							437769	**45105**	**--**	**82584**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**716208**				
	Материалы		Тенге				**166676**				
	Всего заработная плата		Тенге					**480539**			
		Накладные расходы	Тенге				**298083**				
		Сметная прибыль	Тенге				**81144**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1095435**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**179**
		Сметная заработная плата	Тенге					**480539**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7796**				
	Материалы		Тенге				**30**				
	Всего заработная плата		Тенге					**281**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**7372**				
		Накладные расходы	Тенге				**279**				
		Сметная прибыль	Тенге				**646**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8721**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**281**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**7894**				
	Материалы		Тенге				**5840**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2054**			
	Сдача и испытание		Тенге				**60**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**2014**				
		Сметная прибыль	Тенге				**794**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**10702**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2054**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1114858**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**180**
		Сметная заработная плата	Тенге					**482874**			
		РАЗДЕЛ 4.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (02-03-03)									
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
		Стоимость шкафа управления 5-тью насосами учтена в части 984-22-3-ТХ									
131	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка-Шкаф управления 5-тью насосами**	**шт.**	**1**	**8617,70**	**2425,06**	**8618**	**2425**	**291**	**5047**	**14759**
		НР - 72%; СП - 8%			**5902,08**	**1108,25**	**5902**	**1108**		**1093**	
132	**1308-0103-1607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях**	**шкаф**	**2**	**8098,04**	**2414,32**	**16196**	**4828**	**--**	**9874**	**28155**
		НР - 72%; СП - 8%			**5683,72**	**1173,10**	**11367**	**2346**		**2086**	
133	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Установка конденсаторная низкого напряжения регулируемая многоступенчатая УКМ63-04-125-25-У3**	**компл.**	**1**	**900860,71**	**--**	**900861**	**--**		**--**	**900861**
					--	**--**	**--**	**--**	**900861**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**925675**	**7253**	**291**	**14921**	**943775**
							17269	**3454**	**900861**	**3179**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**890179**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**10682**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**900861**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**24814**				
	Материалы		Тенге				**291**				
	Всего заработная плата		Тенге					**20723**			
		Накладные расходы	Тенге				**14921**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3179**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**42914**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**20723**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**943775**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**20723**			
		РАЗДЕЛ 5.ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ (РУ-0,4кВ 02-04-02)									
		Отопление									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134	1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	1	1421,98	33,66	1422	34	560	826	2428
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	828	15		180	
135	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	11	1555,37	33,66	17109	371	7629	9086	28291
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	9109	163		2096	
136	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	18	2157,79	33,66	38840	606	23328	14869	58005
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	14906	266		4297	
137	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	30	180,92	1,56	5428	47	79	5196	11474
		НР - 98%; СП - 8%			176,74	--	5302	--		850	
138	1118-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Радиаторы чугунные. Установка	кВт	1,95	20349,51	290,68	39682	567	35667	3691	46843
		НР - 98%; СП - 8%			1767,95	163,68	3448	319		3470	
139	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	5447,13	144,35	10894	289	3071	7438	19798
		НР - 98%; СП - 8%			3766,96	27,88	7534	56		1467	
140	242-207-0701 РСНБ РК 2022	Краны шаровые из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 25, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	3150,00	--	6300	--	6300	--	6804
		СП - 8%			--	--	--	--		504	
141	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Краны воздушные. Установка	комплект	3	516,01	--	1548	--	434	1091	2851
		НР - 98%; СП - 8%			371,23	--	1114	--		211	
142	242-207-4202 РСНБ РК 2022	Краны двойной регулировки пробковые КРДП латунные, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	4157,00	--	12471	--	12471	--	13469
		СП - 8%			--	--	--	--		998	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	3	5447,13	144,35	16341	433	4607	11157	29698
		НР - 98%; СП - 8%			3766,96	27,88	11301	84		2200	
144	242-202-0702 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	6065,00	--	18195	--	18195	--	19651
		СП - 8%			--	--	--	--		1456	
		Покрытие защитное трубопроводов и радиаторов									
145	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	10,1	170,99	3,44	1727	35	749	655	2572
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	943	6		191	
146	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/	$м^2$	10,1	296,48	5,15	2994	52	1839	769	4064
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	1103	11		301	
147	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11	708,00	--	7788	--	7788	--	8411
		СП - 8%			--	--	--	--		623	
148	245-201-0203 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	5	24328,00	--	121640	--	121640	--	131371
		СП - 8%			--	--	--	--		9731	
149	1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Конвекторы. Установка	кВт	10	2452,46	139,61	24525	1396	576	22859	51175
		НР - 98%; СП - 8%			2255,31	77,27	22553	773		3791	
		Вентиляция									
150	246-402-0111 РСНБ РК 2022	Вентиляторы осевые фланцевые из оцинкованной стали, марки ВО 630-4D (380В), Р 0,86 кВт, n 1365 об/мин, Qmax 13000 $м^3$/ч ГОСТ 11442-90	комплект	1	220889,00	--	220889	--	220889	--	238560
		СП - 8%			--	--	--	--		17671	
151	1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	11187,91	395,69	11188	396	106	10628	23561
		НР - 98%; СП - 8%			10685,93	158,92	10686	159		1745	
152	1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка /Крепление осевого вентилятора №6,3 в стене/	кг изделия	31,9	946,21	4,88	30184	156	25642	4335	37280
		НР - 98%; СП - 8%			137,49	1,18	4386	38		2762	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153	1120-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	узел	2	6790,10	13,77	13580	28	908	12403	28062
		НР - 98%; СП - 8%			6322,16	5,86	12644	12		2079	
154	246-308-0101 РСНБ РК 2022	Узлы прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм	шт.	2	39463,00	--	78926	--	78926	--	85240
		СП - 8%			--	--	--	--		6314	
155	1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт	2	3981,63	77,50	7963	155	5836	1990	10749
		НР - 98%; СП - 8%			985,95	29,27	1972	59		796	
156	214-402-0101 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$	0,31	896,00	--	278	--	278	--	300
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
157	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	5,024	9995,36	95,75	50217	481	30033	19528	75325
		НР - 98%; СП - 8%			3921,68	44,58	19703	224		5580	
158	1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка /толщ.0,6мм диам.630мм/	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,9782	9934,21	77,95	19652	154	14874	4589	26180
		НР - 98%; СП - 8%			2337,73	29,40	4624	58		1939	
159	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/, /крепление воздуховодов/	кг	4	708,00	--	2832	--	2832	--	3059
		СП - 8%			--	--	--	--		227	
160	1120-0401-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Клапаны лепестковые к осевым вентиляторам до 8 номера. Установка	клапан	1	16516,55	157,15	16517	157	4306	11842	30628
		НР - 98%; СП - 8%			12054,28	29,27	12054	29		2269	
161	246-302-2308 РСНБ РК 2022	Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 630-го типоразмера /к осевому вентилятору №6,3/	шт.	1	30215,00	--	30215	--	30215	--	32632
		СП - 8%			--	--	--	--		2417	
		Тепловой узел									
162	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4	5500,12	197,34	22000	789	6143	14985	39944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			3766,96	55,76	15068	223		2959	
163	242-203-1105 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м^3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	38691,00	--	77382	--	77382	--	83573
		СП - 8%			--	--	--	--		6191	
164	242-202-0705 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м^3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	9592,00	--	19184	--	19184	--	20719
		СП - 8%			--	--	--	--		1535	
165	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	14	5447,13	144,35	76260	2021	21502	52065	138591
		НР - 98%; СП - 8%			3766,96	27,88	52737	390		10266	
166	242-202-0703 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м^3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	7358,00	--	14716	--	14716	--	15893
		СП - 8%			--	--	--	--		1177	
167	242-202-0702 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м^3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	6065,00	--	12130	--	12130	--	13100
		СП - 8%			--	--	--	--		970	
168	242-202-0701 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м^3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	шт.	6	6065,00	--	36390	--	36390	--	39301
		СП - 8%			--	--	--	--		2911	
169	242-307-0301 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1/2, Тмакс 80°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91**	шт.	1	28454,00	--	28454	--	28454	--	30730
		СП - 8%			--	--	--	--		2276	
170	242-207-2802 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	3	6178,00	--	18534	--	18534	--	20017
		СП - 8%			--	--	--	--		1483	
171	1118-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка**	шт.	2	173323,36	992,71	346647	1985	302836	41480	419177
		НР - 98%; СП - 8%			20912,82	250,22	41826	500		31050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	242-401-1501 РСНБ РК 2022	Регулятор перепада давления AVPQ, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, присоединение G 3/4A, пропускной способностью 2,5 м^3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002/Регулятор перепада давления AVP диам.15мм/	шт.	2	699214,00	--	1398428	--	1398428	--	1510302
		СП - 8%			--	--	--	--		111874	
173	1311-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях /Монтаж регулятора перепада давления диам.15мм/	шт.	2	2674,08	--	5348	--	404	3708	9780
		НР - 75%; СП - 8%			2471,92	--	4944	--		724	
		Регулятор температуры AVT/VG состоит из термостатического элемента AVT и клапана VG									
174	242-401-0101 РСНБ РК 2022	Регулятор температуры AVTB 15 с наружной резьбой, диапазон настройки от 30°С до 100°С, присоединение G 3/4 A, пропускной способностью 1,9 м^3/ч, Тмакс 130°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002/термостатический элемент к регулятору/	шт.	1	242841,00	--	242841	--	242841	--	262268
		СП - 8%			--	--	--	--		19427	
175	242-401-0101 РСНБ РК 2022	Регулятор температуры AVTB 15 с наружной резьбой, диапазон настройки от 30°С до 100°С, присоединение G 3/4 A, пропускной способностью 1,9 м^3/ч, Тмакс 130°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	242841,00	--	242841	--	242841	--	262268
		СП - 8%			--	--	--	--		19427	
176	242-401-2301 РСНБ РК 2022	Регулятор температуры VG, присоединение - наружное G 3/4A, пропускной способностью 1,6 м^3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 /клапан регулирующий/	шт.	1	179065,00	--	179065	--	179065	--	193390
		СП - 8%			--	--	--	--		14325	
177	1311-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях /Монтаж регулятора температуры диам.15мм/	шт.	1	2674,08	--	2674	--	202	1854	4890
		НР - 75%; СП - 8%			2471,92	--	2472	--		362	
178	242-312-0504 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, с измерительными ниппелями, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	110057,00	--	220114	--	220114	--	237723
		СП - 8%			--	--	--	--		17609	
179	1312-1101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	12650,23	108,01	25300	216	76	15324	43874
		НР - 61%; СП - 8%			12504,18	56,84	25008	114		3250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	7	933,96	--	6538	--	506	5911	13445
		НР - 98%; СП - 8%			861,73	--	6032	--		996	
181	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 /Термометр/	комплект	7	2870,00	--	20090	--	20090	--	21697
		СП - 8%			--	--	--	--		1607	
182	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	14	3550,87	--	49712	--	40527	9002	63411
		НР - 98%; СП - 8%			656,09	--	9185	--		4697	
183	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	7	2691,82	146,21	18843	1024	6281	7039	27953
		НР - 61%; СП - 8%			1648,28	0,28	11538	2		2071	
184	1116-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений /фланцы ф40мм/	соединение	5	8677,24	167,85	43386	839	28649	13756	61714
		НР - 98%; СП - 8%			2779,55	27,88	13898	139		4571	
185	1116-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений /фланцы ф15мм/	соединение	2	5975,24	167,85	11950	336	6055	5503	18849
		НР - 98%; СП - 8%			2779,55	27,88	5559	56		1396	
186	1118-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка	шт.	2	33198,04	371,19	66396	742	26252	38888	113706
		НР - 98%; СП - 8%			19701,15	139,47	39402	279		8423	
187	241-703-0112 РСНБ РК 2022	Прокладки паронитовые А-40-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,01	61035,00	--	610	--	610	--	659
		СП - 8%			--	--	--	--		49	
188	241-703-0108 РСНБ РК 2022	Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 /А-15-16 ПОН/	1000 шт.	0,004	45207,00	--	181	--	181	--	195
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
189	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	12	2785,74	80,00	33429	960	13614	18835	56445
		НР - 98%; СП - 8%			1571,23	30,39	18855	365		4181	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	2	2157,79	33,66	4316	68	2592	1652	6445
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	1656	30		477	
191	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	1	1555,37	33,66	1555	34	693	826	2572
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	828	15		191	
192	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	15	186,69	1,56	2800	23	126	2598	5830
		НР - 98%; СП - 8%			176,74	--	2651	--		432	
		Покрытие защитное изолируемой распределительной гребенки и трубопроводов									
193	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,95	170,99	3,44	333	7	144	126	496
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	182	1		37	
194	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/	$м^2$	1,95	296,48	5,15	578	10	355	148	785
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	213	2		58	
		Изоляция трубопроводов и теплового узла									
195	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	13,5	1201,30	137,57	16218	1857	5796	7252	25347
		НР - 76%; СП - 8%			634,41	72,39	8565	977		1878	
196	234-303-3206 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 48 мм ГОСТ 16381-77 /диам.45мм/	м	12	11970,00	--	143640	--	143640	--	155131
		СП - 8%			--	--	--	--		11491	
197	234-303-3209 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	м	1,5	15936,00	--	23904	--	23904	--	25816
		СП - 8%			--	--	--	--		1912	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/, /крепление теплового узла/**	**кг**	**8**	**708,00**	**--**	**5664**	**--**	**5664**	**--**	**6117**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**453**	
		Покрытие защитное трубопроводов									
199	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,5**	**170,99**	**3,44**	**85**	**1**	**37**	**32**	**127**
		НР - 69%; СП - 8%			**93,39**	**0,56**	**47**	**--**		**9**	
200	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/**	**$м^2$**	**0,5**	**296,48**	**5,15**	**148**	**3**	**90**	**38**	**201**
		НР - 69%; СП - 8%			**109,16**	**1,12**	**55**	**1**		**15**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**4228029**	**16272**	**3806826**	**383974**	**4980962**
							404931	**5366**	**--**	**368961**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**52165**				
	Материалы		Тенге				**6963**				
	Всего заработная плата		Тенге					**44078**			
		Накладные расходы	Тенге				**27925**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6407**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**86497**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**44078**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3205785**				
	Материалы		Тенге				**9013**				
	Всего заработная плата		Тенге					**12106**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3183702**				
		Накладные расходы	Тенге				**9020**				
		Сметная прибыль	Тенге				**257183**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3471988**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12106**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**970079**				
	Материалы		Тенге				**607151**				
	Всего заработная плата		Тенге					**354113**			
	Сдача и испытание		Тенге				**6954**				
		Накладные расходы	Тенге				**347029**				
		Сметная прибыль	Тенге				**105371**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1422479**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**138**
		Сметная заработная плата	Тенге					**354113**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**4980964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**160**
		Сметная заработная плата	Тенге					**410297**			
		РАЗДЕЛ 6.ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД-В1 (02-04-03)									
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ /Черт. 820-18-3.1-ВК, Л.4/									
201	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**	**39427,46**	**787,83**	**39427**	**788**	**16857**	**21588**	**65896**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			21781,76	246,94	21782	247		4881	
202	242-207-3701 РСНБ РК 2022	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	шт.	3	2350,00	--	7050	--	7050	--	7614
		СП - 8%			--	--	--	--		564	
203	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	2,2	2079,48	38,63	4575	85	2423	2063	7169
		НР - 98%; СП - 8%			939,64	17,29	2067	38		531	
204	241-101-0401 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	м	2,2	1084,00	--	2385	--	2385	--	2576
		СП - 8%			--	--	--	--		191	
205	1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	фильтр	1	2378,54	274,66	2379	275	19	2146	4887
		НР - 98%; СП - 8%			2084,82	104,62	2085	105		362	
206	242-404-0802 РСНБ РК 2022	**Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой латунный, Тмакс 130°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	1	15091,00	--	15091	--	15091	--	16298
		СП - 8%			--	--	--	--		1207	
207	241-517-0101 РСНБ РК 2022	**Заглушки чугунные DN 50 ГОСТ 6942-98, /Пробка Ц-15/**	шт.	1	3769,00	--	3769	--	3769	--	4071
		СП - 8%			--	--	--	--		302	
208	1116-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений**	соединение	1	3951,24	167,85	3951	168	1003	2751	7238
		НР - 98%; СП - 8%			2779,55	27,88	2780	28		536	
209	241-116-0202 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 15 ГОСТ 12816-80, /Фланец стальной приварной плоский 1-15-10 ст.25/**	шт.	1	1049,00	--	1049	--	1049	--	1133
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
210	241-116-0202 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 15 ГОСТ 12816-80, /Фланец стальной плоский свободный на приварном кольце 1-15-10 ст.25/**	шт.	1	1049,00	--	1049	--	1049	--	1133
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
211	241-703-0108 РСНБ РК 2022	**Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86, /Прокладка А-15-10 ПОН/**	1000 шт.	0,001	45207,00	--	45	--	45	--	49
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
		ТИПОВАЯ ВСТАВКА									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	0,8	2079,48	38,63	1664	31	881	750	2607
		НР - 98%; СП - 8%			939,64	17,29	752	14		193	
213	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	0,8	180,92	1,56	145	1	3	139	306
		НР - 98%; СП - 8%			176,74	--	141	--		23	
214	241-101-0401 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	0,8	1084,00	--	867	--	867	--	936
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
215	242-207-4001 РСНБ РК 2022	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	5242,00	--	5242	--	5242	--	5661
		СП - 8%			--	--	--	--		419	
216	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15, /Клапан проходной муфтовый 15ч8п2/	шт.	1	1068,00	--	1068	--	1068	--	1153
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
217	1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	1184,28	52,99	1184	53	24	1112	2479
		НР - 98%; СП - 8%			1106,51	27,88	1107	28		184	
218	244-301-0401 РСНБ РК 2022	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 $м^3$/ч, /Водомер крыльчатый СВХ-15/	шт.	1	24788,00	--	24788	--	24788	--	26771
		СП - 8%			--	--	--	--		1983	
		ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД-В1									
219	242-207-2802 РСНБ РК 2022	Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	6178,00	--	6178	--	6178	--	6672
		СП - 8%			--	--	--	--		494	
220	242-207-2801 РСНБ РК 2022	Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	3476,00	--	10428	--	10428	--	11262
		СП - 8%			--	--	--	--		834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221	1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях /Монтаж металлополимерных труб ф25х2,5/	м трубопровода	27	5058,11	920,37	136569	24850	21313	97190	252460
		НР - 98%; СП - 8%			3348,36	324,75	90406	8768		18701	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
222	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	27	180,92	1,56	4885	42	71	4677	10326
		НР - 98%; СП - 8%			176,74	--	4772	--		765	
223	1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях, /Монтаж металлополимерных труб ф20х2,0/	м трубопровода	3	4740,25	920,37	14221	2761	1415	10799	27022
		НР - 98%; СП - 8%			3348,36	324,75	10045	974		2002	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
224	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	3	180,92	1,56	543	5	8	520	1148
		НР - 98%; СП - 8%			176,74	--	530	--		85	
225	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	15	2210,20	146,23	33153	2194	--	30659	68916
		НР - 99%; СП - 8%			2063,97	0,58	30960	9		5105	
226	241-609-0603 РСНБ РК 2022	Угольник-пресс типа Herz, 90°, T 120°C, PN 10, DN 26x3 СТ РК 1893-2009, /Отвод типа Herz на 90°d25x2,5/	шт.	10	3384,00	--	33840	--	33840	--	36547
		СП - 8%			--	--	--	--		2707	
227	241-609-0602 РСНБ РК 2022	Угольник-пресс типа Herz, 90°, T 120°C, PN 10, DN 20x2 СТ РК 1893-2009, /Отвод типа Herz на 90°d20x2,0/	шт.	5	2540,00	--	12700	--	12700	--	13716
		СП - 8%			--	--	--	--		1016	
228	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2210,20	146,23	2210	147	--	2044	4594
		НР - 99%; СП - 8%			2063,97	0,58	2064	1		340	
229	241-602-1308 РСНБ РК 2022	Тройник-пресс типа Herz, T 120°C, PN 10, DN 26x26x26 СТ РК 1893-2009, /Тройник типа Herz на 90°d25x20/	шт.	1	4645,00	--	4645	--	4645	--	5017
		СП - 8%			--	--	--	--		372	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Краны воздушные. Установка**	комплект	1	396,01	--	396	--	25	364	821
		НР - 98%; СП - 8%			371,23	--	371	--		61	
231	245-405-1502 РСНБ РК 2022	**Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	шт.	1	3686,00	--	3686	--	3686	--	3981
		СП - 8%			--	--	--	--		295	
232	1116-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	1	1378,51	3,48	1379	3	94	1257	2847
		НР - 98%; СП - 8%			1281,90	1,23	1282	1		211	
233	242-401-0402 РСНБ РК 2022	**Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 3 до 12 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 20 пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч**	шт.	1	504139,00	--	504139	--	504139	--	544470
		СП - 8%			--	--	--	--		40331	
234	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 /Сталь для крепления водомерного узла/**	т	0,0005	398485,00	--	199	--	199	--	215
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
235	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,9	1111,96	1,95	2113	4	377	1388	3781
		НР - 80%; СП - 8%			911,81	1,07	1732	2		280	
236	241-221-0102 РСНБ РК 2022	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	31	8,00	--	248	--	248	--	268
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
237	1116-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 25 мм. Врезки в действующие внутренние сети, /Врезка ф25 в ф600/**	врезка	1	14311,94	207,02	14312	207	1192	12682	29154
		НР - 98%; СП - 8%			12913,31	27,88	12913	28		2160	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				901572	31614	684171	192129	1181194
							185789	10243	--	87497	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				675942				
	Материалы		Тенге				377				
	Всего заработная плата		Тенге					34768			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				638466				
		Накладные расходы	Тенге				34091				
		Сметная прибыль	Тенге				56802				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**766835**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**34768**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**225630**				
	Материалы		Тенге				**45329**				
	Всего заработная плата		Тенге					**161264**			
	Сдача и испытание		Тенге				**80**				
		Накладные расходы	Тенге				**158038**				
		Сметная прибыль	Тенге				**30695**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**414363**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**61**
		Сметная заработная плата	Тенге					**161264**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1181198**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**76**
		Сметная заработная плата	Тенге					**196032**			
		РАЗДЕЛ 7.Система горячего водоснабжения Т3									
238	**513-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003**	**комплект**	**1**	**51343,00**	**--**	**51343**	**--**		**--**	**51343**
					--	**--**	**--**	**--**	**51343**	**--**	
239	**1117-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка**	**комплект**	**1**	**22135,15**	**814,03**	**22135**	**815**	**80**	**21243**	**46848**
		НР - 98%; СП - 8%			**21239,56**	**436,51**	**21240**	**437**		**3470**	
240	**242-207-2801 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	**3476,00**	**--**	**6952**	**--**	**6952**	**--**	**7508**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**556**	
241	**1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях,/Монтаж металлополимерных труб ф20х2,0/**	**м трубопровода**	**2**	**4740,25**	**920,37**	**9481**	**1841**	**943**	**7199**	**18015**
		НР - 98%; СП - 8%			**3348,36**	**324,75**	**6697**	**650**		**1334**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
242	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2**	**180,92**	**1,56**	**362**	**3**	**6**	**346**	**765**
		НР - 98%; СП - 8%			**176,74**	**--**	**353**	**--**		**57**	
243	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**2**	**1201,30**	**137,57**	**2403**	**275**	**859**	**1074**	**3755**
		НР - 76%; СП - 8%			**634,41**	**72,39**	**1269**	**145**		**278**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244	**234-303-0207 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**2**	**247,00**	**--**	**494**	**--**	**494**	**--**	**534**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
245	**241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4**	**8,00**	**--**	**32**	**--**	**32**	**--**	**35**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
246	**1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром до 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**2210,20**	**146,23**	**11051**	**731**	**--**	**10220**	**22972**
		НР - 99%; СП - 8%			**2063,97**	**0,58**	**10320**	**3**		**1702**	
247	**241-609-0602 РСНБ РК 2022**	**Угольник-пресс типа Herz, 90°, Т 120°С, PN 10, DN 20х2 СТ РК 1893-2009, /Отвод типа Herz на 90°d20x2,0/**	**шт.**	**5**	**2540,00**	**--**	**12700**	**--**	**12700**	**--**	**13716**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1016**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**116953**	**3665**	**22066**	**40082**	**165491**
							39879	**1235**	**51343**	**8456**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**51343**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**51343**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**33632**				
	Материалы		Тенге				**859**				
	Всего заработная плата		Тенге					**11737**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**20178**				
		Накладные расходы	Тенге				**11294**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**48521**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11737**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**31978**				
	Материалы		Тенге				**1030**				
	Всего заработная плата		Тенге					**29377**			
		Накладные расходы	Тенге				**28788**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4861**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**65627**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**29377**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**165491**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**
		Сметная заработная плата	Тенге					**41114**			
		РАЗДЕЛ 8.ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ-К1									
248	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**8,05**	**3604,15**	**--**	**29013**	**--**	**--**	**20890**	**53895**
		НР - 72%; СП - 8%			**3604,15**	**--**	**29013**	**--**		**3992**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	$м^3$ грунта	8,01075	1712,79	--	13721	--	--	9879	25488
		НР - 72%; СП - 8%			1712,79	--	13721	--		1888	
250	1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	6,5	3390,89	5,82	22041	38	11464	10342	34974
		НР - 98%; СП - 8%			1621,40	2,19	10539	14		2591	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
251	1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	2	2041,46	2,40	4083	5	696	3316	7991
		НР - 98%; СП - 8%			1690,89	0,96	3382	2		592	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
252	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,005	778234,58	325581,35	3891	1628	--	2832	7261
		НР - 99%; СП - 8%			452653,23	119477,27	2263	597		538	
253	241-203-0201 РСНБ РК 2022	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014, /Труба полиэтиленовая канализационная (для выпуска) ф110/**	м	5	1735,00	--	8675	--	8675	--	9369
		СП - 8%			--	--	--	--		694	
254	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	6	2497,63	294,75	14986	1768	--	13097	30330
		НР - 99%; СП - 8%			2202,88	2,03	13217	12		2247	
255	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	2	2210,20	146,23	4420	292	--	4088	9188
		НР - 99%; СП - 8%			2063,97	0,58	4128	1		681	
256	241-208-3603 РСНБ РК 2022	**Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100, /Отвод 100/45-ПВХ/**	шт.	3	425,00	--	1275	--	1275	--	1377
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
257	241-208-3601 РСНБ РК 2022	**Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50, /Отвод 50/90-ПВХ/**	шт.	1	124,00	--	124	--	124	--	134
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
258	241-209-2406 РСНБ РК 2022	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100х100х100, /Тройник Т 100/100-45-ПВХ/**	шт.	1	477,00	--	477	--	477	--	515
		СП - 8%			--	--	--	--		38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	241-209-2406 РСНБ РК 2022	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100, /Тройник Т 100/100-90-ПВХ/**	шт.	1	477,00	--	477	--	477	--	515
		СП - 8%			--	--	--	--		38	
260	241-209-2401 РСНБ РК 2022	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50, /Тройник Т 50/50-90-ПВХ/**	шт.	1	143,00	--	143	--	143	--	154
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
261	241-209-2404 РСНБ РК 2022	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100, /Тройник переходной 110Кх50ПВХ/**	шт.	1	354,00	--	354	--	354	--	382
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
262	241-220-0204 РСНБ РК 2022	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	шт.	1	802,00	--	802	--	802	--	866
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
263	1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	комплект	1	56294,50	105,86	56294	105	51906	4253	65391
		НР - 98%; СП - 8%			4283,32	56,41	4283	56		4844	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
264	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	м подводок	0,5	1245,64	--	623	--	262	354	1055
		НР - 98%; СП - 8%			721,64	--	361	--		78	
265	1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	комплект	1	26823,92	163,80	26824	164	21223	5418	34822
		НР - 98%; СП - 8%			5437,07	91,68	5437	92		2579	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
266	244-104-0403 РСНБ РК 2022	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96**	шт.	1	11136,00	--	11136	--	11136	--	12027
		СП - 8%			--	--	--	--		891	
267	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	0,2	708,00	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
268	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2,91	1111,96	1,95	3236	6	577	2125	5790
		НР - 80%; СП - 8%			911,81	1,07	2653	3		429	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				202737	4006	109733	76594	301677
							88997	777	--	22346	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				92872				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				577				
	Всего заработная плата		Тенге					65608			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				23605				
		Накладные расходы	Тенге				52911				
		Сметная прибыль	Тенге				11662				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				157445				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					65608			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				109865				
	Материалы		Тенге				85550				
	Всего заработная плата		Тенге					24166			
		Накладные расходы	Тенге				23683				
		Сметная прибыль	Тенге				10684				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				144232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					24166			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				301677				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					89774			
		РАЗДЕЛ 9. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЫВОЧНОЙ ВОДЫ (02-07-01)									
		ФУНДАМЕНТ Фо2									
269	**1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2**	**1,2**	**2058,14**	**10,53**	**2470**	**13**	**1140**	**1204**	**3968**
		НР - 91%; СП - 8%			**1097,71**	**4,76**	**1317**	**6**		**294**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
270	**1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	**м^2**	**1,2**	**2249,03**	**14,58**	**2699**	**17**	**1553**	**1035**	**4032**
		НР - 91%; СП - 8%			**940,90**	**6,70**	**1129**	**8**		**299**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
271	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Гидроизоляция асфальтовой мастикой "Хамаст " ИИ-20/**	**м^2 поверхности**	**1,87**	**4150,02**	**33,60**	**7761**	**63**	**6568**	**1061**	**9528**
		НР - 93%; СП - 8%			**604,23**	**5,79**	**1130**	**11**		**706**	
		ОПОРА ОП 1(4шт)									
272	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**0,028**	**55041,01**	**2014,13**	**1541**	**56**	**1152**	**317**	**2007**
		НР - 91%; СП - 8%			**11875,25**	**579,58**	**333**	**16**		**149**	
273	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0284**	**1330590,59**	**2500,63**	**37789**	**71**	**33335**	**4021**	**45154**
		НР - 91%; СП - 8%			**154344,96**	**1228,35**	**4383**	**35**		**3345**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	0,32	159,05	3,44	51	1	28	15	72
		НР - 69%; СП - 8%			68,69	0,56	22	--		5	
275	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,32	296,48	5,15	95	1	59	24	129
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	35	--		10	
276	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Гидроизоляция асфальтовой мастикой "Хамаст " ИИ-20/	$м^2$ поверхности	0,408	4150,02	33,60	1693	13	1433	231	2078
		НР - 93%; СП - 8%			604,23	5,79	247	2		154	
		ОПОРА ОП2 (2шт)									
277	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,268	55041,01	2014,13	14751	539	11029	3037	19212
		НР - 91%; СП - 8%			11875,25	579,58	3183	155		1423	
278	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0164	1330590,59	2500,63	21822	41	19250	2322	26075
		НР - 91%; СП - 8%			154344,96	1228,35	2531	20		1931	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
279	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	0,16	159,05	3,44	25	--	14	8	35
		НР - 69%; СП - 8%			68,69	0,56	11	--		3	
280	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,16	296,48	5,15	47	1	29	12	64
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	17	--		5	
281	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Гидроизоляция асфальтовой мастикой "Хамаст " ИИ-20/	$м^2$ поверхности	2,8	4150,02	33,60	11620	94	9834	1588	14265
		НР - 93%; СП - 8%			604,23	5,79	1692	16		1057	
		ОПОРА ОП3 (1шт)									
282	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,081	55041,01	2014,13	4458	163	3333	918	5806
		НР - 91%; СП - 8%			11875,25	579,58	962	47		430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0082**	**1703147,39**	**2500,63**	**13966**	**20**	**9625**	**3941**	**19339**
		НР - 91%; СП - 8%			**526901,76**	**1228,35**	**4321**	**10**		**1433**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
284	**1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	**$м^2$**	**0,08**	**159,05**	**3,44**	**13**	**--**	**8**	**4**	**18**
		НР - 69%; СП - 8%			**68,69**	**0,56**	**5**	**--**		**1**	
285	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,08**	**296,48**	**5,15**	**24**	**--**	**15**	**6**	**32**
		НР - 69%; СП - 8%			**109,16**	**1,12**	**9**	**--**		**2**	
286	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Гидроизоляция асфальтовой мастикой "Хамаст " ИИ-20**	**$м^2$ поверхности**	**0,81**	**4150,02**	**33,60**	**3362**	**28**	**2845**	**460**	**4127**
		НР - 93%; СП - 8%			**604,23**	**5,79**	**489**	**5**		**306**	
		ОПОРА ОП4 (1шт)									
287	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,182**	**55041,01**	**2014,13**	**10017**	**366**	**7490**	**2063**	**13046**
		НР - 91%; СП - 8%			**11875,25**	**579,58**	**2161**	**105**		**966**	
288	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0164**	**1703147,39**	**2500,63**	**27932**	**41**	**19250**	**7882**	**38679**
		НР - 91%; СП - 8%			**526901,76**	**1228,35**	**8641**	**20**		**2865**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
289	**1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	**$м^2$**	**0,16**	**159,05**	**3,44**	**25**	**--**	**14**	**8**	**35**
		НР - 69%; СП - 8%			**68,69**	**0,56**	**11**	**--**		**3**	
290	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,16**	**296,48**	**5,15**	**47**	**1**	**29**	**12**	**64**
		НР - 69%; СП - 8%			**109,16**	**1,12**	**17**	**--**		**5**	
291	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Гидроизоляция асфальтовой мастикой "Хамаст " ИИ-20/**	**$м^2$ поверхности**	**1,32**	**4150,02**	**33,60**	**5478**	**45**	**4635**	**749**	**6725**
		НР - 93%; СП - 8%			**604,23**	**5,79**	**798**	**8**		**498**	
		СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
292	1107-0516-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков "Пенебаром"**	м шва	13,973	898,12	343,08	12549	4794	1731	8908	23173
		НР - 118%; СП - 8%			431,10	109,16	6024	1525		1717	
		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1. . .УМ9									
293	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,0004693	1330590,59	2500,63	624	2	550	66	746
		НР - 91%; СП - 8%			154344,96	1228,35	72	1		55	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
294	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,0029	1703147,39	2500,63	4939	8	3403	1394	6839
		НР - 91%; СП - 8%			526901,76	1228,35	1528	4		507	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
295	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	$м^2$	1,3	159,05	3,44	207	5	113	62	291
		НР - 69%; СП - 8%			68,69	0,56	89	1		22	
296	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,3	296,48	5,15	385	6	237	99	523
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	142	1		39	
297	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона/Установка сальников. Установка**	т	0,3207	1359949,33	32555,43	436136	10441	386230	40247	514494
		НР - 91%; СП - 8%			123057,90	14851,92	39465	4763		38111	
298	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник	6	5984,24	--	35905	--	8229	27122	68069
		НР - 98%; СП - 8%			4612,61	--	27676	--		5042	
299	1116-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм**	сальник	1	13545,84	--	13546	--	5833	7559	22793
		НР - 98%; СП - 8%			7713,31	--	7713	--		1688	
300	1116-1201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм**	сальник	5	16918,06	52,99	84590	265	38711	44838	139782
		НР - 98%; СП - 8%			9122,71	27,88	45614	139		10354	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
301	1107-0516-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков "Пенебаром"	м шва	9,891	898,12	343,08	8883	3394	1225	6306	16404
		НР - 118%; СП - 8%			431,10	109,16	4264	1080		1215	
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ									
302	1107-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м^2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	32	12018,90	2367,35	384605	75755	133429	239112	673615
		НР - 118%; СП - 8%			5481,91	850,51	175421	27216		49897	
303	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	29,6	102767,00	--	3041903	--	3041903	--	3285255
		СП - 8%			--	--	--	--		243352	
304	1107-0104-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Перемычки массой более 1,5 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании более 8 т	шт. сборных конструкций	1	9071,64	5821,87	9072	5822	140	4928	15120
		НР - 118%; СП - 8%			3110,18	1065,78	3110	1066		1120	
305	222-102-0108 РСНБ РК 2022	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м^3	0,824	159727,00	--	131615	--	131615	--	142144
		СП - 8%			--	--	--	--		10529	
306	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м^3 сборных железобетонных конструкций	1,056	26563,80	12718,17	28051	13430	1006	23223	55376
		НР - 118%; СП - 8%			12892,89	5744,27	13615	6066		4102	
307	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	23269,00	--	93076	--	93076	--	100522
		СП - 8%			--	--	--	--		7446	
308	1107-0105-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стаканы опорные для вентиляционных устройств. Установка. Высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	7	7579,58	1400,46	53057	9803	7342	46372	107384
		НР - 118%; СП - 8%			5130,22	483,88	35912	3387		7954	
309	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В15 объемом до 0,1 м^3 СТ РК 937-92	м^3	0,24	68826,00	--	16518	--	16518	--	17839
		СП - 8%			--	--	--	--		1321	
310	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В15 объемом более 0,1 м^3 СТ РК 937-92	м^3	0,339	68826,00	--	23332	--	23332	--	25199
		СП - 8%			--	--	--	--		1867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311	1107-0512-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	4	3786,55	100,78	15146	403	3779	13069	30472
		НР - 118%; СП - 8%			2740,95	27,80	10964	111		2257	
312	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	2324,00	--	9296	--	9296	--	10040
		СП - 8%			--	--	--	--		744	
313	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	1,08	26563,80	12718,17	28689	13736	1029	23751	56635
		НР - 118%; СП - 8%			12892,89	5744,27	13924	6204		4195	
314	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	28907,00	--	115628	--	115628	--	124878
		СП - 8%			--	--	--	--		9250	
315	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,12	26563,80	12718,17	3188	1526	115	2639	6293
		НР - 118%; СП - 8%			12892,89	5744,27	1547	689		466	
316	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	5244,00	--	20976	--	20976	--	22654
		СП - 8%			--	--	--	--		1678	
317	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,2442	1329346,42	11428,13	324626	2790	289313	39237	392972
		НР - 118%; СП - 8%			133183,01	2982,34	32523	728		29109	
318	1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,53258	1291049,28	11123,71	687587	5924	629503	63405	811071
		НР - 118%; СП - 8%			97937,86	2953,39	52160	1573		60079	
319	1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Накладки арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,1064	873079,18	19653,22	92896	2091	34388	66961	172646
		НР - 118%; СП - 8%			530236,80	3098,16	56417	330		12789	
320	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	25,6	159,05	3,44	4072	88	2226	1223	5719
		НР - 69%; СП - 8%			68,69	0,56	1758	14		424	
321	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	25,6	296,48	5,15	7590	132	4664	1948	10301
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	2794	29		763	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
322	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка	шт.	4	5451,79	795,09	21807	3180	5368	14638	39361
		НР - 99%; СП - 8%			3314,65	381,81	13259	1527		2916	
323	244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	4	47143,00	--	188572	--	188572	--	203658
		СП - 8%			--	--	--	--		15086	
324	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,372	158594,67	44006,94	58997	16370	12497	25468	91222
		НР - 69%; СП - 8%			80995,14	18224,32	30130	6779		6757	
325	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,372	1145627,00	--	426173	--	426173	--	460267
		СП - 8%			--	--	--	--		34094	
326	1113-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз/за 2 раза	$м^2$	10,8	584,98	7,94	6318	86	4691	1076	7985
		НР - 69%; СП - 8%			142,69	1,67	1541	18		591	
327	1113-0301-1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724	$м^2$	10,8	1253,14	7,72	13534	83	12322	792	15472
		НР - 69%; СП - 8%			104,55	1,67	1129	18		1146	
328	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	252	1477,21	188,55	372257	47515	200541	127287	539508
		НР - 92%; СП - 8%			492,86	56,17	124201	14155		39964	
329	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=35	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки	252	1144,25	98,08	288351	24716	247537	21858	335026
		НР - 92%; СП - 8%			63,88	30,40	16098	7661		24817	
330	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Гидроизоляция асфальтовой мастикой "Хамаст " ИИ-20/	$м^2$ поверхности	252	4150,02	33,60	1045805	8467	885072	142964	1283871
		НР - 93%; СП - 8%			604,23	5,79	152266	1459		95102	
		КРОВЛЯ									
331	1112-0101-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	18	1102,65	17,96	19848	324	15308	3928	25678
		НР - 92%; СП - 8%			234,23	2,98	4216	54		1902	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
332	1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	$м^2$ утепляемого покрытия	18	4711,05	91,41	84799	1645	62479	19460	112600
		НР - 92%; СП - 8%			1148,60	26,51	20675	477		8341	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
333	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	$м^2$ стяжки	18	1477,21	188,55	26590	3394	14325	9092	38536
		НР - 92%; СП - 8%			492,86	56,17	8871	1011		2855	
334	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=18	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	$м^2$ стяжки	18	588,47	50,44	10592	908	9093	803	12307
		НР - 92%; СП - 8%			32,85	15,64	591	282		912	
335	1112-0101-1601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка битумной грунтовкой с ее приготовлением**	$м^2$ кровли	18	749,52	2,20	13491	40	11429	1879	16600
		НР - 92%; СП - 8%			112,33	1,16	2022	21		1230	
336	1112-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной антисептированной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство**	$м^2$ кровли	18	5649,99	208,41	101700	3752	84731	12713	123566
		НР - 92%; СП - 8%			734,28	33,42	13217	602		9153	
337	1112-0101-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кровли плоские. Защита ковра гравием на битумной мастике**	$м^2$ кровли	18	1157,67	151,69	20838	2730	13921	4489	27353
		НР - 92%; СП - 8%			232,62	38,47	4187	692		2026	
338	1112-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков**	м примыканий	18	1819,27	28,19	32747	507	19946	11486	47771
		НР - 92%; СП - 8%			682,99	10,58	12294	190		3539	
		КИРПИЧНАЯ КЛАДКА									
339	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	$м^3$ кладки	32,8	60266,84	4892,14	1976752	160462	1358360	473216	2645966
		НР - 93%; СП - 8%			13961,27	1551,98	457930	50905		195997	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
340	1126-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция штучными плитами из пенополиуретана**	$м^3$ изоляции	4,5	120687,43	2057,63	543093	9259	296318	184176	785451
		НР - 76%; СП - 8%			52781,41	1071,33	237516	4821		58182	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
341	234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный из стекловолокна ISOVER-OL-E ГОСТ 10499-95**	$м^3$	4,725	9639,00	--	45544	--	45544	--	49188
		СП - 8%			--	--	--	--		3644	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
342	1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом	$м^2$ поверхности	86,4	3581,02	22,01	309400	1902	99683	194199	543887
		НР - 93%; СП - 8%			2405,27	11,58	207815	1001		40288	
343	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	9	4150,02	33,60	37350	302	31610	5106	45852
		НР - 93%; СП - 8%			604,23	5,79	5438	52		3396	
		ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ									
344	1107-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т	шт. сборных конструкций	5	4375,65	2267,48	21878	11337	303	15771	40661
		НР - 118%; СП - 8%			2047,59	625,42	10238	3127		3012	
345	222-102-0108 РСНБ РК 2022	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	$м^3$	0,3	159727,00	--	47918	--	47918	--	51751
		СП - 8%			--	--	--	--		3833	
346	1110-0107-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Проемы дверные наружные площадью более 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков	$м^2$	3,255	4825,10	960,77	15706	3127	5272	7491	25052
		НР - 90%; СП - 8%			2244,89	312,12	7307	1016		1856	
347	223-201-0121 РСНБ РК 2022	Блоки дверные с двупольными качающимися полотнами ДН 21-15АК, ДН 24-15АК СТ РК 943-92	$м^2$	3,41	15088,00	--	51450	--	51450	--	55566
		СП - 8%			--	--	--	--		4116	
348	1115-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Заполнения проемов дверных. Окраска простая масляными составами по дереву	$м^2$ окрашиваемой поверхности	3,255	1009,64	2,48	3286	8	712	2056	5769
		НР - 80%; СП - 8%			788,22	1,35	2566	4		427	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
349	1110-0106-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 5 $м^2$ в каменных стенах промышленных зданий. Установка блоков с одинарными и спаренными переплетами	$м^2$	1,9	6466,26	497,59	12286	946	5880	5319	19013
		НР - 90%; СП - 8%			2873,66	236,62	5460	450		1408	
350	223-101-0201 РСНБ РК 2022	Блоки оконные из деревянных профилей толщиной 78 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 24700-99	$м^2$	1,9	41626,00	--	79089	--	79089	--	85416
		СП - 8%			--	--	--	--		6327	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
351	1115-0403-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Заполнения проемов оконных. Окраска простая масляными составами по дереву	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,9	1203,66	2,48	2287	5	416	1495	4085
		НР - 80%; СП - 8%			982,24	1,35	1866	3		303	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ПОЛЫ									
352	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	252	1412,05	48,00	355837	12096	161805	178041	576589
		НР - 94%; СП - 8%			721,97	29,64	181936	7469		42710	
353	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	252	709,15	32,53	178706	8197	161515	13097	207147
		НР - 94%; СП - 8%			35,69	19,60	8994	4939		15344	
354	1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	252	1426,00	46,96	359352	11834	167378	176352	578561
		НР - 94%; СП - 8%			714,84	29,64	180140	7469		42856	
355	1113-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности бетонные горизонтальные. Гидроизоляция способом торкретирования толщиной 30 мм	$м^2$ поверхности	252	2031,40	676,96	511913	170593	72406	269486	843911
		НР - 69%; СП - 8%			1067,12	482,72	268914	121645		62512	
356	1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия цементные. Железнение	$м^2$ покрытия	252	297,06	6,51	74859	1641	4054	65632	151731
		НР - 94%; СП - 8%			274,46	2,61	69164	658		11239	
		ОТДЕЛКА									
357	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	90	5446,94	58,73	490225	5286	214978	218434	765352
		НР - 80%; СП - 8%			2999,57	34,24	269961	3082		56693	
358	1115-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	18	5819,23	58,73	104746	1057	43593	48570	165581
		НР - 80%; СП - 8%			3338,65	34,24	60096	616		12265	
359	1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	$м^2$ окрашиваемой поверхности	90	615,76	4,60	55418	414	23745	25184	87050
		НР - 80%; СП - 8%			347,32	2,46	31259	221		6448	
360	1115-0405-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям	$м^2$ окрашиваемой поверхности	18	682,00	5,13	12276	92	5207	5621	19328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%			**387,59**	**2,74**	**6977**	**49**		**1432**	
361	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню/штукатурка цоколя**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**9**	**2455,29**	**62,17**	**22098**	**559**	**6207**	**12669**	**37549**
		НР - 80%; СП - 8%			**1703,61**	**56,01**	**15332**	**504**		**2781**	
		ПЛОЩАДКА И СТУПЕНИ									
362	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**6**	**773,40**	**58,76**	**4640**	**352**	**3367**	**1004**	**6096**
		НР - 94%; СП - 8%			**153,47**	**24,54**	**921**	**147**		**452**	
363	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**	**38928,51**	**2070,83**	**23357**	**1243**	**20704**	**1605**	**26959**
		НР - 91%; СП - 8%			**2350,81**	**589,51**	**1410**	**354**		**1997**	
364	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**6**	**912,45**	**1,65**	**5475**	**10**	**444**	**4574**	**10852**
		НР - 91%; СП - 8%			**836,79**	**0,87**	**5021**	**5**		**804**	
365	**1106-1802-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование**	**$м^3$**	**1,12**	**73011,67**	**25795,07**	**81773**	**28891**	**38176**	**20512**	**110468**
		НР - 91%; СП - 8%			**13129,97**	**6996,06**	**14706**	**7836**		**8183**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ОТМОСТКА									
366	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**13,5**	**773,40**	**58,76**	**10441**	**793**	**7576**	**2259**	**13716**
		НР - 94%; СП - 8%			**153,47**	**24,54**	**2072**	**331**		**1016**	
367	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,025**	**40428,84**	**1908,64**	**81868**	**3865**	**72458**	**6013**	**94912**
		НР - 91%; СП - 8%			**2738,12**	**524,95**	**5545**	**1063**		**7031**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**14107815**	**699977**	**10378381**	**3029202**	**18507979**
							3029457	**308104**	**--**	**1370965**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**13914777**				
	Материалы		Тенге				**6019677**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3219510**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4291090**				
	Местные материалы		Тенге				**2340**				
		Накладные расходы	Тенге				**2924215**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1347124**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**18186116**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1357**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3219510**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**58997**				
	Материалы		Тенге				**12496**				
	Всего заработная плата		Тенге					**36909**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				25468				
		Сметная прибыль	Тенге				6757				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				91222				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					36909			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				134041				
	Материалы		Тенге				52775				
	Всего заработная плата		Тенге					81142			
		Накладные расходы	Тенге				79519				
		Сметная прибыль	Тенге				17084				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				230644				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					81142			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				18507982				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1404
		Сметная заработная плата	Тенге					3337561			
		РАЗДЕЛ 10. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
368	1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж**	т конструкций	0,21736	132966,96	4612,00	28902	1003	1639	18257	50932
		НР - 69%; СП - 8%			120814,85	918,16	26260	200		3773	
369	222-509-1401 РСНБ РК 2022	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,21736	1158981,00	--	251916	--	251916	--	272069
		СП - 8%			--	--	--	--		20153	
370	ССЦ РК 8.04-08-2022, т.ч, табл.6.2	**Поправка на марку стали С245**	т	0,21736	7791,00	--	1693	--	1693	--	1828
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
371	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,56888	158594,67	44006,94	90221	25034	19110	38946	139501
		НР - 69%; СП - 8%			80995,14	18224,32	46077	10367		10333	
372	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	т	0,56888	1145627,00	--	651724	--	651724	--	703862
		СП - 8%			--	--	--	--		52138	
373	1109-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м**	м рельса в одну нитку	22,05	64501,95	4161,46	1422268	91760	1267796	76479	1618647
		НР - 69%; СП - 8%			2844,07	2182,64	62712	48127		119900	
374	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз**	$м^2$	17,6	159,05	3,44	2799	61	1529	841	3931

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			**68,69**	**0,56**	**1209**	**10**		**291**	
375	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**17,6**	**296,48**	**5,15**	**5218**	**91**	**3206**	**1339**	**7082**
		НР - 69%; СП - 8%			**109,16**	**1,12**	**1921**	**20**		**525**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**2454741**	**117949**	**2198613**	**135862**	**2797852**
							138179	**58724**	**--**	**207248**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**911657**				
	Материалы		Тенге				**4736**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3160**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**903640**				
		Накладные расходы	Тенге				**2180**				
		Сметная прибыль	Тенге				**73107**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**986944**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3160**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1543084**				
	Материалы		Тенге				**1288545**				
	Всего заработная плата		Тенге					**193743**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1693**				
		Накладные расходы	Тенге				**133682**				
		Сметная прибыль	Тенге				**134141**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1810907**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**75**
		Сметная заработная плата	Тенге					**193743**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**2797851**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**76**
		Сметная заработная плата	Тенге					**196903**			
		РАЗДЕЛ 11.ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ (02-07-02)									
		Вентиляция									
376	**1120-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка**	**дефлектор**	**2**	**22174,32**	**115,46**	**44349**	**231**	**31131**	**12785**	**61705**
		НР - 98%; СП - 8%			**6493,68**	**29,27**	**12987**	**59**		**4571**	
377	**1120-0801-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 630 мм. Установка**	**дефлектор**	**2**	**41317,28**	**300,38**	**82635**	**601**	**48708**	**32799**	**124669**
		НР - 98%; СП - 8%			**16663,05**	**71,09**	**33326**	**142**		**9235**	
378	**1120-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка**	**узел**	**2**	**6790,10**	**13,77**	**13580**	**28**	**908**	**12403**	**28062**
		НР - 98%; СП - 8%			**6322,16**	**5,86**	**12644**	**12**		**2079**	
379	**246-308-0201 РСНБ РК 2022**	**Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**79909,00**	**--**	**159818**	**--**	**159818**	**--**	**172603**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		12785	
380	1120-0901-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка	узел	2	11520,74	66,40	23041	132	2129	20417	46935
		НР - 98%; СП - 8%			10389,90	27,18	20780	54		3477	
381	246-308-0207 РСНБ РК 2022	Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2-06 диаметром 630 мм	шт.	2	250739,00	--	501478	--	501478	--	541596
		СП - 8%			--	--	--	--		40118	
382	214-402-0101 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$	1,5	896,00	--	1344	--	1344	--	1452
		СП - 8%			--	--	--	--		108	
383	1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка /диам.200мм толщ.0,7мм/	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,884	10761,47	96,86	20275	182	12705	7324	29807
		НР - 98%; СП - 8%			3921,68	45,16	7388	85		2208	
384	1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка /диам.630мм толщ.0,7мм/	$м^2$ поверхности воздуховодов	5,9346	9934,21	77,95	58956	462	44621	13767	78541
		НР - 98%; СП - 8%			2337,73	29,40	13873	174		5818	
		Отопление									
385	1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	1,5	1421,98	33,66	2133	50	841	1239	3642
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	1242	22		270	
386	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	15	1555,37	33,66	23331	505	10404	12390	38579
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	12422	222		2858	
387	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	16,5	180,92	1,56	2985	26	43	2858	6310
		НР - 98%; СП - 8%			176,74	--	2916	--		467	
388	1118-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Радиаторы чугунные. Установка	кВт	6,4	10850,51	290,68	69443	1861	56267	12115	88083
		НР - 98%; СП - 8%			1767,95	163,68	11315	1048		6525	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
389	245-502-0203 РСНБ РК 2022	Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°C ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 3/4", Kvs 3,57 м^3/ч, DN 20	шт.	3	36368,00	--	109104	--	109104	--	117832
		СП - 8%			--	--	--	--		8728	
390	245-405-2101 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°C до 26°C, типа Danfoss /RA 2990/	шт.	3	8309,00	--	24927	--	24927	--	26921
		СП - 8%			--	--	--	--		1994	
391	1311-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях /монтаж терморегулятора радиаторного/	шт.	3	2674,08	--	8022	--	606	5562	14671
		НР - 75%; СП - 8%			2471,92	--	7416	--		1087	
392	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Краны воздушные. Установка	комплект	1	516,01	--	516	--	145	364	950
		НР - 98%; СП - 8%			371,23	--	371	--		70	
393	242-207-3802 РСНБ РК 2022	Краны Маевского Т 130°C, PN 6, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	331,00	--	331	--	331	--	357
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
394	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка /диам.38х3мм/	м трубопровода	1,6	2785,74	80,00	4457	128	1815	2511	7526
		НР - 98%; СП - 8%			1571,23	30,39	2514	49		557	
395	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1,6	180,92	1,56	289	2	4	277	611
		НР - 98%; СП - 8%			176,74	--	283	--		45	
396	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	5447,13	144,35	10894	289	3071	7438	19798
		НР - 98%; СП - 8%			3766,96	27,88	7534	56		1467	
397	242-202-0702 РСНБ РК 2022	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м^3/ч, Тмакс 180°C, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	6065,00	--	12130	--	12130	--	13100
		СП - 8%			--	--	--	--		970	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
398	242-312-0402 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 /Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM диам.15мм/	шт.	1	89047,00	--	89047	--	89047	--	96171
		СП - 8%			--	--	--	--		7124	
399	1312-1101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	12650,23	108,01	12650	108	38	7662	21937
		НР - 61%; СП - 8%			12504,18	56,84	12504	57		1625	
400	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	3	5447,13	144,35	16341	433	4607	11157	29698
		НР - 98%; СП - 8%			3766,96	27,88	11301	84		2200	
401	242-207-0701 РСНБ РК 2022	Краны шаровые из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 25, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	3	3150,00	--	9450	--	9450	--	10206
		СП - 8%			--	--	--	--		756	
402	1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	2	2378,54	274,66	4757	549	38	4291	9772
		НР - 98%; СП - 8%			2084,82	104,62	4170	209		724	
403	242-404-0302 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 20, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	29325,00	--	58650	--	58650	--	63342
		СП - 8%			--	--	--	--		4692	
404	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	3	933,96	--	2802	--	217	2533	5762
		НР - 98%; СП - 8%			861,73	--	2585	--		427	
405	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 /Термометры/	комплект	3	2870,00	--	8610	--	8610	--	9299
		СП - 8%			--	--	--	--		689	
406	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	3550,87	--	14203	--	11579	2572	18117
		НР - 98%; СП - 8%			656,09	--	2624	--		1342	
407	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /для установки термометра/	шт.	3	2691,82	146,21	8075	439	2691	3017	11979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			1648,28	0,28	4945	1		887	
408	1116-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений /диам.20мм/	соединение	8	5154,24	167,85	41234	1343	17655	22010	68304
		НР - 98%; СП - 8%			2779,55	27,88	22236	223		5060	
409	241-703-0108 РСНБ РК 2022	Прокладки паронитовые А-25-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86 /Прокладки А-20-16 ПОН/	1000 шт.	0,008	45207,00	--	362	--	362	--	391
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
		Покрытие защитное трубопроводов и радиаторов									
410	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	9,4	170,99	3,44	1607	32	697	609	2394
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	878	5		177	
411	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/	$м^2$	9,4	296,48	5,15	2787	49	1712	715	3782
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	1026	11		280	
412	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708,00	--	2124	--	2124	--	2294
		СП - 8%			--	--	--	--		170	
		Покрытие защитное изолируемого трубопровода									
413	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,2	170,99	3,44	34	1	14	13	51
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	19	--		4	
414	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /в 2 слоя/	$м^2$	0,2	469,50	8,97	94	1	77	12	114
		НР - 69%; СП - 8%			81,99	1,67	16	--		8	
		Изоляция трубопроводов и теплового узла									
415	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	1,6	1201,30	137,57	1922	220	687	859	3004
		НР - 76%; СП - 8%			634,41	72,39	1015	116		223	
416	234-303-3106 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 /диам.38мм/	м	1,6	9165,00	--	14664	--	14664	--	15837
		СП - 8%			--	--	--	--		1173	
		Кран шаровый									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
417	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**5447,13**	**144,35**	**16341**	**433**	**4607**	**11157**	**29698**
		НР - 98%; СП - 8%			**3766,96**	**27,88**	**11301**	**84**		**2200**	
418	**242-202-0902 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**8424,00**	**--**	**25272**	**--**	**25272**	**--**	**27294**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2022**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**1505064**	**8105**	**1275328**	**210856**	**1853196**
							221631	**2713**	**--**	**137275**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**28747**				
	Материалы		Тенге				**3336**				
	Всего заработная плата		Тенге					**24923**			
		Накладные расходы	Тенге				**16241**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3599**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**48587**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	Тенге					**24923**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1023755**				
	Материалы		Тенге				**3187**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3086**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1017311**				
		Накладные расходы	Тенге				**2208**				
		Сметная прибыль	Тенге				**82076**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1108039**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3086**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**452562**				
	Материалы		Тенге				**251492**				
	Всего заработная плата		Тенге					**196335**			
	Сдача и испытание		Тенге				**5571**				
		Накладные расходы	Тенге				**192407**				
		Сметная прибыль	Тенге				**51600**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**696569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**196335**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**1853195**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**92**
		Сметная заработная плата	Тенге					**224344**			
		РАЗДЕЛ 12.ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОПОРОЖНЕНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ И ПЕРЕЛИВНЫХ ВОД 02-08-02)									
		Монтажные работы									
419	**511-101-0113 РСНБ РК 2022**	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 150-30, подача 150 м^3/ч, напор 30 м, двигатель мощностью 20,5 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85**	**шт.**	**2**	**1322380,00**	**--**	**2644760**	**--**		**--**	**2644760**
					--	**--**	**--**	**--**	**2644760**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
420	1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования	шт.	2	108950,32	2797,05	217901	5594	42864	104286	347962
		НР - 61%; СП - 8%			84721,56	759,07	169443	1518		25775	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
421	261-107-0643 РСНБ РК 2022	Цепь-звено общее с распоркой 32 мм /Цепь 16х48-146, карабин пружинный 14х180 DIN 5299 тип С/	т	0,038176	628532,00	--	23995	--	23995	--	25915
		СП - 8%			--	--	--	--		1920	
422	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	35982,58	13653,73	71965	27308	665	34144	114598
		НР - 61%; СП - 8%			21996,00	5990,76	43992	11982		8489	
423	242-101-0605 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	143710,00	--	287420	--	287420	--	310414
		СП - 8%			--	--	--	--		22994	
424	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	35982,58	13653,73	71965	27308	665	34144	114598
		НР - 61%; СП - 8%			21996,00	5990,76	43992	11982		8489	
425	242-304-1304 РСНБ РК 2022	Клапан обратный поворотный фланцевый BV-05-37, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°С до +80°С, PN 10, DN 200, типа Belgicast ГОСТ 11823-91	шт.	2	625236,00	--	1250472	--	1250472	--	1350510
		СП - 8%			--	--	--	--		100038	
426	1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	3	7420,86	2861,81	22263	8586	207	9870	34704
		НР - 61%; СП - 8%			4490,14	903,51	13470	2711		2571	
427	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,11247	2118100,88	886568,82	238223	99713	16813	156675	426490
		НР - 99%; СП - 8%			1082042,06	325071,18	121697	36561		31592	
428	261-305-0235 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х6мм/	т	0,20703	671162,00	--	138951	--	138951	--	150067
		СП - 8%			--	--	--	--		11116	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
429	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	5174,42	576,81	5174	577	--	4568	10521
		НР - 99%; СП - 8%			4597,61	16,21	4598	16		779	
430	241-214-0312 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR33, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	4329,00	--	4329	--	4329	--	4675
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
431	241-703-0133 РСНБ РК 2022	Прокладки паронитовые А-200-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,009	322464,00	--	2902	--	2902	--	3134
		СП - 8%			--	--	--	--		232	
432	261-301-0331 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 100 мм	м	11	2206,00	--	24266	--	24266	--	26207
		СП - 8%			--	--	--	--		1941	
433	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Краны воздушные. Установка	шт.	1	516,01	--	516	--	145	364	950
		НР - 98%; СП - 8%			371,23	--	371	--		70	
434	245-405-1504 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	1	3338,00	--	3338	--	3338	--	3605
		СП - 8%			--	--	--	--		267	
		Изоляция трубы диам.219х6мм									
435	1113-0301-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой ЭП-0010 за 5 раз	$м^2$	0,414	1476,96	17,19	611	7	429	121	791
		НР - 69%; СП - 8%			422,19	2,79	175	1		59	
		Прочие работы									
436	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /для бетонных столбиков под трубопровод/	$м^3$	0,018	50737,21	3025,72	913	54	667	189	1190
		НР - 91%; СП - 8%			10687,72	845,72	192	15		88	
437	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2,064	1111,96	1,95	2295	4	409	1507	4107
		НР - 80%; СП - 8%			911,81	1,07	1882	2		304	
438	1312-0108-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 225 мм. Монтаж	м трубопровода	1,6	5953,01	164,16	9525	262	169	5613	16349
		НР - 61%; СП - 8%			5683,72	67,63	9094	108		1211	
439	241-201-0619 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	1,6	10215,00	--	16344	--	16344	--	17652
		СП - 8%			--	--	--	--		1308	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				**5038128**	**169413**	**1815050**	**351481**	**5609199**
							408906	**64896**	**2644760**	**219589**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**2644760**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**2644760**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**393619**				
		Материалы	Тенге				**44570**				
		Всего заработная плата	Тенге					**308292**			
		Накладные расходы	Тенге				**188057**				
		Сметная прибыль	Тенге				**46535**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**628211**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**114**
		Сметная заработная плата	Тенге					**308292**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1999233**				
		Материалы	Тенге				**18318**				
		Всего заработная плата	Тенге					**165139**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1752017**				
		Накладные расходы	Тенге				**163060**				
		Сметная прибыль	Тенге				**172984**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2335277**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**52**
		Сметная заработная плата	Тенге					**165139**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**516**				
		Материалы	Тенге				**145**				
		Всего заработная плата	Тенге					**371**			
		Сдача и испытание	Тенге				**11**				
		Накладные расходы	Тенге				**364**				
		Сметная прибыль	Тенге				**70**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**950**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**371**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**5609198**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**166**
		Сметная заработная плата	Тенге					**473802**			
		РАЗДЕЛ 13.ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ЭЛЕКТРОЛИЗНАЯ И СКЛАД СОЛИ 02-10-02)									
		Узел ввода полиэтиленовой трубы в здание									
440	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка /Прокладка полиэтиленовой трубы диам.110мм/**	**м трубопровода**	**4**	**1659,36**	**5,82**	**6637**	**24**	**127**	**6364**	**14042**
		НР - 98%; СП - 8%			**1621,40**	**2,19**	**6486**	**9**		**1040**	
441	**241-201-0910 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**4**	**1623,00**	**--**	**6492**	**--**	**6492**	**--**	**7011**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**519**	
442	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**2497,63**	**294,75**	**2498**	**295**	**--**	**2183**	**5055**
		НР - 99%; СП - 8%			**2202,88**	**2,03**	**2203**	**2**		**374**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
443	241-208-1506 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	1	4143,00	--	4143	--	4143	--	4474
		СП - 8%			--	--	--	--		331	
444	1116-0401-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений**	соединение	1	11123,05	248,77	11123	249	6647	4170	16516
		НР - 98%; СП - 8%			4227,23	27,88	4227	28		1223	
445	241-703-0120 РСНБ РК 2022	**Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,001	159735,00	--	160	--	160	--	173
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
446	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	1	2497,63	294,75	2498	295	--	2183	5055
		НР - 99%; СП - 8%			2202,88	2,03	2203	2		374	
447	241-214-0306 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	1	1098,00	--	1098	--	1098	--	1186
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
448	241-116-0210 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 /Фланец свободный 1-100-10/**	шт.	1	4366,00	--	4366	--	4366	--	4715
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				39015	863	23033	14900	58227
							15119	41	--	4311	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				21255				
	Всего заработная плата		Тенге					4410			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				16259				
		Накладные расходы	Тенге				4366				
		Сметная прибыль	Тенге				2048				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				27669				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					4410			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				17760				
	Материалы		Тенге				6776				
	Всего заработная плата		Тенге					10750			
		Накладные расходы	Тенге				10534				
		Сметная прибыль	Тенге				2263				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				30557				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					10750			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				58226				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					15160			

РАЗДЕЛ 14.ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ (СКЛАД РЕАГЕНТОВ 02-11-02)

Отопление

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
449	1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	3	1421,98	33,66	4266	101	1681	2478	7284
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	2484	44		540	
450	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	27	1555,37	33,66	41995	909	18727	22303	69442
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	22359	399		5144	
451	1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	57	1599,88	33,66	91193	1918	42073	47084	149339
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	47202	842		11062	
452	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	99	2157,79	33,66	213621	3332	128306	81777	319030
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	81983	1463		23632	
453	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	186	180,92	1,56	33651	290	487	32216	71137
		НР - 98%; СП - 8%			176,74	--	32874	--		5269	
454	1118-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка	м труб нитки регистра	98	5338,99	58,76	523221	5759	455640	63430	633583
		НР - 98%; СП - 8%			630,83	29,62	61822	2903		46932	
455	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	98	186,69	1,56	18296	153	822	16974	38092
		НР - 98%; СП - 8%			176,74	--	17321	--		2822	
456	245-510-0104 РСНБ РК 2022	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20 /Клапан термостатический прямой RA-N, диам.20мм/	шт.	6	12139,00	--	72834	--	72834	--	78661
		СП - 8%			--	--	--	--		5827	
457	245-405-2101 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая RA 2990 с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°С до 26°С, типа Danfoss	шт.	6	8309,00	--	49854	--	49854	--	53842
		СП - 8%			--	--	--	--		3988	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
458	1311-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях /Монтаж терморегулятора радиаторного автоматического диам.20мм/	шт.	6	2674,08	--	16044	--	1212	11124	29341
		НР - 75%; СП - 8%			2471,92	--	14832	--		2173	
459	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	6	5447,13	144,35	32683	866	9215	22314	59396
		НР - 98%; СП - 8%			3766,96	27,88	22602	167		4400	
460	242-202-0702 РСНБ РК 2022	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м^3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	6	6065,00	--	36390	--	36390	--	39301
		СП - 8%			--	--	--	--		2911	
461	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	6	5447,13	144,35	32683	866	9215	22314	59396
		НР - 98%; СП - 8%			3766,96	27,88	22602	167		4400	
462	242-207-0701 РСНБ РК 2022	Краны шаровые из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 25, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	3150,00	--	18900	--	18900	--	20412
		СП - 8%			--	--	--	--		1512	
463	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Краны воздушные. Установка	шт.	6	396,01	--	2376	--	149	2183	4924
		НР - 98%; СП - 8%			371,23	--	2227	--		365	
464	242-207-3801 РСНБ РК 2022	Краны Маевского Т 130°С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	320,00	--	1920	--	1920	--	2074
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
465	1312-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	8544,60	--	51268	--	115	31204	89069
		НР - 61%; СП - 8%			8525,58	--	51153	--		6598	
466	245-405-1502 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	6	3686,00	--	22116	--	22116	--	23885
		СП - 8%			--	--	--	--		1769	
		Покрытие защитное трубопроводов и регистров									
467	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	51,97	170,99	3,44	8886	179	3854	3369	13235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	4853	29		980	
468	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/	$м^2$	51,97	296,48	5,15	15408	267	9468	3955	20912
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	5673	58		1549	
		Покрытие защитное изолируемого трубопровода									
469	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,87	170,99	3,44	491	10	213	186	731
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	268	2		54	
470	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /в 2 слоя/	$м^2$	2,87	469,50	8,97	1347	26	1086	166	1634
		НР - 69%; СП - 8%			81,99	1,67	235	5		121	
		Изоляция трубопроводов и теплового узла									
471	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	24	1201,30	137,57	28831	3301	10304	12892	45061
		НР - 76%; СП - 8%			634,41	72,39	15226	1737		3338	
472	234-303-3104 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 /диам.25мм/	м	12	8079,00	--	96948	--	96948	--	104704
		СП - 8%			--	--	--	--		7756	
473	234-303-3105 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 /диам.32мм/	м	12	8653,00	--	103836	--	103836	--	112143
		СП - 8%			--	--	--	--		8307	
474	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	49	708,00	--	34692	--	34692	--	37467
		СП - 8%			--	--	--	--		2775	
		Теплоснабжение системы П1									
475	1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	1	1421,98	33,66	1422	34	560	826	2428
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	828	15		180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
476	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	4,5	2157,79	33,66	9710	152	5832	3717	14501
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	3726	67		1074	
477	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	25	3663,78	80,00	91594	2000	50313	39240	141300
		НР - 98%; СП - 8%			1571,23	30,39	39281	760		10467	
478	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	30,5	180,92	1,56	5518	48	79	5283	11665
		НР - 98%; СП - 8%			176,74	--	5391	--		864	
479	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	5447,13	144,35	10894	289	3071	7438	19798
		НР - 98%; СП - 8%			3766,96	27,88	7534	56		1467	
480	242-207-0701 РСНБ РК 2022	Краны шаровые из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 25, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	3150,00	--	6300	--	6300	--	6804
		СП - 8%			--	--	--	--		504	
		Смесительный узел обратной конфигурации с трехходовым краном и насосом /стоимость комплектно с приточной установкой П1/									
481	1120-2601-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Система оросительная блока тепломассообмена производительностью до 31,5 тыс $м^3$/час. Присоединение трубопроводов	блок	1	10520,88	370,21	10521	370	2773	7339	19289
		НР - 98%; СП - 8%			7377,68	111,25	7378	111		1429	
482	1312-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	8544,60	--	17089	--	38	10401	29689
		НР - 61%; СП - 8%			8525,58	--	17051	--		2199	
483	245-405-1502 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3686,00	--	7372	--	7372	--	7962
		СП - 8%			--	--	--	--		590	
		Покрытие защитное изолируемых трубопроводов									
484	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5,14	170,99	3,44	879	18	381	333	1309
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	480	3		97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
485	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /в 2 слоя/	$м^2$	5,14	469,50	8,97	2413	47	1945	297	2927
		НР - 69%; СП - 8%			81,99	1,67	421	9		217	
		Изоляция трубопроводов									
486	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	29,5	1201,30	137,57	35438	4059	12664	15846	55387
		НР - 76%; СП - 8%			634,41	72,39	18715	2136		4103	
487	234-303-3207 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77 /диам.50мм/	м	25	13819,00	--	345475	--	345475	--	373113
		СП - 8%			--	--	--	--		27638	
488	234-303-3204 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 /диам.32мм/	м	4,5	10274,00	--	46233	--	46233	--	49932
		СП - 8%			--	--	--	--		3699	
489	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708,00	--	4248	--	4248	--	4588
		СП - 8%			--	--	--	--		340	
		Покрытие защитное трубопроводов									
490	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,07	170,99	3,44	12	--	5	5	18
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	7	--		1	
491	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/	$м^2$	0,07	296,48	5,15	21	--	13	5	28
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	8	--		2	
492	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж /Рама из швеллера под приточную установку/	т конструкций	0,0067	167051,65	42859,97	1119	287	180	533	1784
		НР - 69%; СП - 8%			97240,18	18063,92	652	121		132	
493	214-203-0101 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 5У-10У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 /швеллер №10 под приточную установку, разм.2,2х1,17/	т	0,0067	483202,00	--	3237	--	3237	--	3496
		СП - 8%			--	--	--	--		259	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вентиляция									
494	**1120-1601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**21795,49**	**2043,79**	**21795**	**2044**	**5025**	**15370**	**40138**
		НР - 98%; СП - 8%			**14726,09**	**957,64**	**14726**	**958**		**2973**	
495	**246-408-0102 РСНБ РК 2022**	**Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81**	**комплект**	**1**	**331996,00**	**--**	**331996**	**--**	**331996**	**--**	**358556**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**26560**	
496	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Приточная установка VVS040-L-EFHV в комплекте с автоматикой и смесительным узлом**	**компл**	**1**	**2429084,03**	**--**	**2429084**	**--**		**--**	**2429084**
					--	**--**	**--**	**--**	**2429084**	**--**	
497	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка**	**камера**	**1**	**127688,56**	**5434,14**	**127689**	**5434**	**12432**	**109475**	**256137**
		НР - 98%; СП - 8%			**109823,31**	**1886,00**	**109823**	**1886**		**18973**	
498	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**8617,70**	**2425,06**	**8618**	**2425**	**291**	**5047**	**14759**
		НР - 72%; СП - 8%			**5902,08**	**1108,25**	**5902**	**1108**		**1093**	
499	**1120-0801-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 630 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**41317,28**	**300,38**	**41317**	**300**	**24354**	**16399**	**62334**
		НР - 98%; СП - 8%			**16663,05**	**71,09**	**16663**	**71**		**4617**	
500	**1120-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка**	**узел**	**1**	**8892,50**	**35,66**	**8892**	**36**	**672**	**8035**	**18281**
		НР - 98%; СП - 8%			**8184,50**	**14,64**	**8184**	**15**		**1354**	
501	**246-308-0306 РСНБ РК 2022**	**Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-16 диаметром 500 мм**	**шт.**	**1**	**191250,00**	**--**	**191250**	**--**	**191250**	**--**	**206550**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15300**	
502	**1120-0901-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка /диам.630мм/**	**узел**	**1**	**11520,74**	**66,40**	**11521**	**66**	**1065**	**10209**	**23468**
		НР - 98%; СП - 8%			**10389,90**	**27,18**	**10390**	**27**		**1738**	
503	**246-308-0307 РСНБ РК 2022**	**Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-17 диаметром 630 мм**	**шт.**	**1**	**255853,00**	**--**	**255853**	**--**	**255853**	**--**	**276321**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20468**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
504	**214-402-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м^2**	**1,5**	**896,00**	**--**	**1344**	**--**	**1344**	**--**	**1452**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
505	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**1**	**3323,99**	**92,95**	**3324**	**93**	**403**	**2800**	**6614**
		НР - 98%; СП - 8%			**2827,63**	**29,27**	**2828**	**29**		**490**	
506	**261-302-0120 РСНБ РК 2022**	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм/Решетка жалюзийная 660х800/**	**м^2**	**0,528**	**4767,00**	**--**	**2517**	**--**	**2517**	**--**	**2718**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
507	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка /500х400мм/**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**23,4**	**10445,95**	**70,69**	**244435**	**1654**	**188078**	**54356**	**322694**
		НР - 98%; СП - 8%			**2337,73**	**32,58**	**54703**	**762**		**23903**	
508	**1120-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**7,5**	**9949,92**	**62,16**	**74624**	**466**	**59987**	**14067**	**95786**
		НР - 98%; СП - 8%			**1889,53**	**24,30**	**14171**	**182**		**7095**	
509	**1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**3,925**	**10721,82**	**68,83**	**42083**	**270**	**29619**	**12042**	**58455**
		НР - 98%; СП - 8%			**3106,78**	**23,88**	**12194**	**94**		**4330**	
510	**1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**4,9455**	**9934,21**	**77,95**	**49130**	**385**	**37184**	**11473**	**65451**
		НР - 98%; СП - 8%			**2337,73**	**29,40**	**11561**	**145**		**4848**	
511	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**21**	**1555,37**	**33,66**	**32663**	**706**	**14567**	**17347**	**54010**
		НР - 98%; СП - 8%			**828,11**	**14,78**	**17390**	**310**		**4001**	
512	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**21**	**180,92**	**1,56**	**3799**	**33**	**54**	**3637**	**8031**
		НР - 98%; СП - 8%			**176,74**	**--**	**3712**	**--**		**595**	
		Покрытие защитное трубопроводов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
513	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,61	170,99	3,44	275	6	119	104	410
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	150	1		30	
514	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /на 2 раза/	$м^2$	1,61	296,48	5,15	477	8	293	123	647
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	176	2		48	
515	1118-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Баки конденсационные, вместимость 0,3 $м^3$. Установка	бак	1	68350,40	1335,98	68350	1336	38758	28198	104271
		НР - 98%; СП - 8%			28256,11	516,86	28256	517		7724	
516	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	48	708,00	--	33984	--	33984	--	36703
		СП - 8%			--	--	--	--		2719	
		Изоляция воздуховодов									
517	1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности	7,5	3252,66	236,61	24395	1775	9090	10993	38219
		НР - 76%; СП - 8%			1804,03	124,51	13530	934		2831	
518	234-305-1905 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного полиэтилена самоклеящаяся с алюминиевым покрытием толщиной 11 мкм, температурой применения от -40°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,035 Вт/(м·К) при +10°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной 25 мм ГОСТ 16381-77 /K-Flex типа ST с покрытием AL CLAD толщ.40мм/	$м^2$	7,5	9663,00	--	72472	--	72472	--	78270
		СП - 8%			--	--	--	--		5798	
519	1120-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка	заслонка	1	5708,45	89,18	5708	89	1734	3836	10307
		НР - 98%; СП - 8%			3884,69	29,27	3885	29		764	
520	246-302-0414 РСНБ РК 2022	Заслонки воздушные унифицированные прямоугольные общепромышленные с ручным управлением УВЗПр 14, размерами 400 мм х 500 мм	шт.	1	54437,00	--	54437	--	54437	--	58792
		СП - 8%			--	--	--	--		4355	
		Тепловой узел									
521	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	5	5500,12	197,34	27501	987	7679	18731	49931
		НР - 98%; СП - 8%			3766,96	55,76	18835	279		3699	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
522	242-203-1106 РСНБ РК 2022	Краны шаровые JiP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м^3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	43638,00	--	87276	--	87276	--	94258
		СП - 8%			--	--	--	--		6982	
523	242-202-0706 РСНБ РК 2022	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м^3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	10841,00	--	21682	--	21682	--	23417
		СП - 8%			--	--	--	--		1735	
524	242-202-0704 РСНБ РК 2022	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м^3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	1	8253,00	--	8253	--	8253	--	8913
		СП - 8%			--	--	--	--		660	
525	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	8	5447,13	144,35	43577	1155	12286	29752	79195
		НР - 98%; СП - 8%			3766,96	27,88	30136	223		5866	
526	242-202-0703 РСНБ РК 2022	Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м^3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт.	2	7358,00	--	14716	--	14716	--	15893
		СП - 8%			--	--	--	--		1177	
527	242-207-2801 РСНБ РК 2022	Краны шаровые "американка" из штампованной латуни типа Herz, никелированные, с рычажной рукояткой, Т от -30°С до +150°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	3476,00	--	20856	--	20856	--	22524
		СП - 8%			--	--	--	--		1668	
528	242-312-0404 РСНБ РК 2022	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25 /Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM/	шт.	1	108563,00	--	108563	--	108563	--	117248
		СП - 8%			--	--	--	--		8685	
529	1312-1101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	12650,23	108,01	12650	108	38	7662	21937
		НР - 61%; СП - 8%			12504,18	56,84	12504	57		1625	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
530	1118-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Грязевики, наружный диаметр патрубков 159 мм. Установка	шт.	2	173323,36	992,71	346647	1985	302836	41480	419177
		НР - 98%; СП - 8%			20912,82	250,22	41826	500		31050	
531	242-401-0302 РСНБ РК 2022	Регулятор давления "после себя" AVD, диапазон настройки от 1 бар до 5 бар, присоединение - наружное G 1A, пропускной способностью 6,3 $м^3$/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 /Регулятор перепада давления с диапозоном 0,2-1,0 бар AVD диам.20мм/	шт.	1	504138,00	--	504138	--	504138	--	544469
		СП - 8%			--	--	--	--		40331	
532	1311-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях /Монтаж регулятора перепада давления диам.20мм/	шт.	1	2674,08	--	2674	--	202	1854	4890
		НР - 75%; СП - 8%			2471,92	--	2472	--		362	
533	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4	933,96	--	3736	--	289	3378	7683
		НР - 98%; СП - 8%			861,73	--	3447	--		569	
534	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометры прямые в оправе	шт.	4	5585,00	--	22340	--	22340	--	24127
		СП - 8%			--	--	--	--		1787	
535	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	11	3550,87	--	39060	--	31843	7073	49823
		НР - 98%; СП - 8%			656,09	--	7217	--		3691	
536	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1	2691,82	146,21	2692	146	898	1006	3993
		НР - 61%; СП - 8%			1648,28	0,28	1648	--		296	
537	1118-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка	шт.	2	33198,04	371,19	66396	742	26252	38888	113706
		НР - 98%; СП - 8%			19701,15	139,47	39402	279		8423	
538	1116-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	4	8631,24	167,85	34525	672	22735	11005	49173
		НР - 98%; СП - 8%			2779,55	27,88	11118	112		3642	
539	241-703-0114 РСНБ РК 2022	Прокладки паронитовые А-50-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	76861,00	--	615	--	615	--	664
		СП - 8%			--	--	--	--		49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
540	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	3	3663,78	80,00	10991	240	6037	4709	16956
		НР - 98%; СП - 8%			1571,23	30,39	4714	91		1256	
541	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	1,35	5412,73	139,89	7307	189	4337	2792	10907
		НР - 98%; СП - 8%			2059,93	50,55	2781	68		808	
542	1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	1	1599,88	33,66	1600	34	738	826	2620
		НР - 98%; СП - 8%			828,11	14,78	828	15		194	
543	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	4	180,92	1,56	724	6	11	693	1530
		НР - 98%; СП - 8%			176,74	--	707	--		113	
544	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1,35	186,69	1,56	252	2	11	234	525
		НР - 98%; СП - 8%			176,74	--	239	--		39	
		Покрытие защитное изолируемой распределительной гребенки									
545	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,02	170,99	3,44	174	4	75	66	259
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	95	1		19	
546	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /в 2 слоя/	$м^2$	1,02	469,50	8,97	479	9	386	59	581
		НР - 69%; СП - 8%			81,99	1,67	84	2		43	
		Изоляция трубопроводов и теплового узла									
547	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	м трубопровода	5,35	1201,30	137,57	6427	736	2297	2874	10045
		НР - 76%; СП - 8%			634,41	72,39	3394	387		744	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
548	234-303-3207 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77 /диам.57мм/	м	3	13819,00	--	41457	--	41457	--	44774
		СП - 8%			--	--	--	--		3317	
549	234-303-3210 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77	м	1,35	17460,00	--	23571	--	23571	--	25457
		СП - 8%			--	--	--	--		1886	
550	234-303-3203 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из стеклоткани и алюминиевой фольги температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77 /диам.25мм/	м	1	9629,00	--	9629	--	9629	--	10399
		СП - 8%			--	--	--	--		770	
551	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10	708,00	--	7080	--	7080	--	7646
		СП - 8%			--	--	--	--		566	
552	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка /Пробивка отверстия разм.700х800 в существующей стене толщ.450мм/	$м^3$	0,252	128653,59	66449,91	32421	16745	--	20173	56801
		НР - 84%; СП - 8%			62203,68	33095,34	15675	8340		4207	
553	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка /Пробивка отверстия разм.ф700 в существующем покрытии толщ.300мм/	$м^3$	0,6594	128653,59	66449,91	84834	43817	--	52786	148629
		НР - 84%; СП - 8%			62203,68	33095,34	41017	21823		11010	
		Стакан С2									
554	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж /СТАКАН С2/	т конструкций	0,178	210658,43	8842,80	37497	1574	506	24946	67439
		НР - 69%; СП - 8%			198970,99	4140,01	35417	737		4995	
555	222-512-0701 РСНБ РК 2022	Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали /Стакан С2/	т	0,178	1116755,00	--	198782	--	198782	--	214685
		СП - 8%			--	--	--	--		15903	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
556	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м²**	**7,12**	**296,48**	**5,15**	**2111**	**37**	**1297**	**542**	**2865**
		НР - 69%; СП - 8%			**109,16**	**1,12**	**777**	**8**		**212**	
557	**1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами /Обрамление отв.700х800 с двух сторон уголком 50х50-6м/**	**т**	**0,02262**	**951224,21**	**63471,95**	**21517**	**1436**	**8102**	**10538**	**34619**
		НР - 84%; СП - 8%			**529566,51**	**25023,83**	**11979**	**566**		**2564**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**				**8150027**	**113031**	**4486167**	**1072810**	**9766329**
							1121744	**51652**	**2429084**	**543499**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**2400281**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**28803**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**2429084**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**111035**				
	Материалы		Тенге				**2793**				
	Всего заработная плата		Тенге					**106727**			
		Накладные расходы	Тенге				**68298**				
		Сметная прибыль	Тенге				**14346**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**193679**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	Тенге					**106727**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3130002**				
	Материалы		Тенге				**61594**				
	Всего заработная плата		Тенге					**168806**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2863166**				
		Накладные расходы	Тенге				**135312**				
		Сметная прибыль	Тенге				**261224**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3526538**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**64**
		Сметная заработная плата	Тенге					**168806**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**38616**				
	Материалы		Тенге				**687**				
	Всего заработная плата		Тенге					**36927**			
		Накладные расходы	Тенге				**25479**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5127**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**69222**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**
		Сметная заработная плата	Тенге					**36927**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2441290**				
	Материалы		Тенге				**1557930**				
	Всего заработная плата		Тенге					**860936**			
	Сдача и испытание		Тенге				**18875**				
		Накладные расходы	Тенге				**843721**				
		Сметная прибыль	Тенге				**262802**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3547813**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**334**
		Сметная заработная плата	Тенге					**860936**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				**9766336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**455**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1173396**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 15. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (02-11-03)									
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
558	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	5681,09	35,22	5681	35	2849	2014	8311
		НР - 72%; СП - 8%			2797,34	--	2797	--		616	
559	247-204-0614 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 20А 4,5 кА "В"	шт.	1	928,00	--	928	--	928	--	1002
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
560	1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	9714,86	35,22	19430	70	7993	8185	29824
		НР - 72%; СП - 8%			5683,72	--	11367	--		2209	
561	247-206-0151 РСНБ РК 2022	Переключатель кулачковый модели ПКП 25-13 /К, положений "откл-вкл", 25 А, 3Р/400 В, IP54	шт.	2	10209,00	--	20418	--	20418	--	22051
		СП - 8%			--	--	--	--		1633	
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
562	1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	74	1194,81	632,54	88416	46808	12166	37143	135604
		НР - 72%; СП - 8%			397,86	299,27	29442	22146		10045	
563	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	16	591,88	240,43	9470	3847	1076	4406	14986
		НР - 72%; СП - 8%			284,19	98,27	4547	1572		1110	
564	1308-0201-1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	6	3118,08	142,02	18708	852	805	12575	33786
		НР - 72%; СП - 8%			2841,86	69,01	17051	414		2503	
565	1308-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение	жила	9	476,60	1,42	4289	13	292	2873	7735
		НР - 72%; СП - 8%			442,66	0,69	3984	6		573	
566	243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,09	491703,00	--	44253	--	44253	--	47793
		СП - 8%			--	--	--	--		3540	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
567	**1308-0301-0121 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,25 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети**	**шт.**	**3**	**8118,33**	**42,96**	**24355**	**129**	**6520**	**12748**	**40072**
		НР - 72%; СП - 8%			**5902,08**	**--**	**17706**	**--**		**2968**	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
568	**1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой**	**проход кабеля**	**1**	**1584,48**	**--**	**1584**	**--**	**248**	**962**	**2749**
		НР - 72%; СП - 8%			**1335,67**	**--**	**1336**	**--**		**204**	
569	**261-105-0302 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**5**	**448,00**	**--**	**2240**	**--**	**2240**	**--**	**2419**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**179**	
		ТРУБЫ									
570	**1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**10**	**948,76**	**68,30**	**9488**	**683**	**1653**	**5338**	**16012**
		НР - 72%; СП - 8%			**715,18**	**26,22**	**7152**	**262**		**1186**	
571	**241-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**10**	**1236,00**	**--**	**12360**	**--**	**12360**	**--**	**13349**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**989**	
572	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**10**	**1357,28**	**79,76**	**13573**	**798**	**4798**	**5853**	**20980**
		НР - 72%; СП - 8%			**797,70**	**15,18**	**7977**	**152**		**1554**	
573	**243-904-0104 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**10**	**287,00**	**--**	**2870**	**--**	**2870**	**--**	**3100**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
574	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00128**	**1510113,00**	**--**	**1933**	**--**	**1933**	**--**	**2088**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**				**279996**	**53235**	**123402**	**92097**	**401861**
							103359	**24552**	**--**	**29768**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**279996**				
	Материалы		Тенге				**38401**				
	Всего заработная плата		Тенге					**127911**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**85002**				
		Накладные расходы	Тенге				**92097**				
		Сметная прибыль	Тенге				**29768**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**401861**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**47**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					127911			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				401861				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								47
		Сметная заработная плата	Тенге					127911			
		РАЗДЕЛ 16. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
575	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 к=0,3к=0,3	**Демонтаж: Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне /Автоматический выключатель ВА57-31 10А/**	шт.	1	849,77	10,57	850	11	--	604	1571
		НР - 72%; СП - 8%			839,20	--	839	--		116	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				850	11	--	604	1571
							839	--	--	116	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				850				
	Всего заработная плата		Тенге					839			
		Накладные расходы	Тенге				604				
		Сметная прибыль	Тенге				116				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1570				
		Сметная заработная плата	Тенге					839			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				1570				
		Сметная заработная плата	Тенге					839			
		РАЗДЕЛ 17.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПОДАЧИ СТОКОВ НА РАДИАЛЬНЫЕ ОТСТОЙНИКИ 02-14-01)									
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ МОНОЛИТНАЯ ПМ1 (1шт)									
576	1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м - В25**	$м^3$	11,47	103396,29	3195,02	1185955	36647	707160	411897	1725680
		НР - 91%; СП - 8%			38548,22	914,18	442148	10486		127828	
577	214-403-0102 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,02856	392931,00	--	11222	--	11222	--	12120
		СП - 8%			--	--	--	--		898	
578	214-403-0103 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	1,82015	344381,00	--	626825	--	626825	--	676971
		СП - 8%			--	--	--	--		50146	
579	214-101-0202 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	т	0,01776	476840,00	--	8469	--	8469	--	9146
		СП - 8%			--	--	--	--		677	
580	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД1/**	т	0,03455	1330590,59	2500,63	45972	86	40553	4891	54932
		НР - 91%; СП - 8%			154344,96	1228,35	5333	42		4069	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТЕНКИ ЛЮКА, РАМЫ Р1, Р2 И КРЫШКИ КЛ1 (2шт) И КЛ2 (1шт)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
581	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 08 табл.1 п.3.1	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9	$м^3$ кладки	1,82	41723,36	3779,14	75937	6878	44148	24932	108938
		НР - 93%; СП - 8%			13687,38	1042,37	24911	1897		8069	
582	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций	0,39939	210658,43	8842,80	84135	3531	1137	55973	151317
		НР - 69%; СП - 8%			198970,99	4140,01	79467	1653		11209	
583	222-527-0101 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /рамы Р1, Р2, крышки люка КЛ1, КЛ2/	т	0,39939	1175650,00	--	469543	--	469543	--	507106
		СП - 8%			--	--	--	--		37563	
584	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	14	296,48	5,15	4151	72	2551	1065	5634
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	1528	16		417	
585	1109-0501-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Постановка болтов высокопрочных	болт	24	609,39	8,92	14625	214	3223	7744	24158
		НР - 69%; СП - 8%			466,17	1,45	11188	35		1790	
586	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	24	33,00	--	792	--	792	--	855
		СП - 8%			--	--	--	--		63	
		КРЫШКА ЛЮКА УТЕПЛЕННАЯ КЛУ1 (2шт)									
587	1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Крышка деревянная. Изготовление и установка	$м^2$	2,34	10690,04	120,29	25015	281	22780	2071	29253
		НР - 99%; СП - 8%			835,12	59,06	1954	138		2167	
588	217-106-0103 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/	кг	0,42328	1515,00	--	641	--	641	--	692
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
589	1126-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо /минплита толщ.50мм/	$м^3$ изоляции	0,117	54827,02	3074,87	6415	359	2644	2735	9881
		НР - 76%; СП - 8%			29160,17	1592,51	3412	186		732	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
590	1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	$м^2$	4,84	5887,18	12,33	28494	59	20557	7117	38460
		НР - 90%; СП - 8%			1627,77	6,08	7878	29		2849	
591	1146-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж	т металлоконструкций	0,00128	220226,20	7290,39	282	9	4	228	551

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			210461,33	1882,06	269	2		41	
592	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/**	т	0,00128	482081,00	--	617	--	617	--	666
		СП - 8%			--	--	--	--		49	
593	1219-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Древесина. Антисептирование пастами**	$м^2$ обработанной поверхности	4,68	997,41	0,54	4668	2	3574	787	5892
		НР - 72%; СП - 8%			233,35	0,28	1092	1		436	
		КРЫШКА ЛЮКА УТЕПЛЕННАЯ КЛУ2 (1шт)									
594	1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Крышка деревянная. Изготовление и установка**	$м^2$	6,11	10690,04	120,29	65316	735	59478	5409	76383
		НР - 99%; СП - 8%			835,12	59,06	5103	361		5658	
595	217-106-0103 РСНБ РК 2022	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/**	кг	0,25012	1515,00	--	379	--	379	--	409
		СП - 8%			--	--	--	--		30	
596	1126-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо /минплита толщ.50мм/**	$м^3$ изоляции	0,3055	54827,02	3074,87	16750	940	6902	7140	25801
		НР - 76%; СП - 8%			29160,17	1592,51	8908	487		1911	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
597	1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	$м^2$	12,42	5887,18	12,33	73119	154	52748	18263	98693
		НР - 90%; СП - 8%			1627,77	6,08	20217	76		7311	
598	1146-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж**	т металлоконструкций	0,00064	220226,20	7290,39	141	4	2	114	276
		НР - 84%; СП - 8%			210461,33	1882,06	135	1		20	
599	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/**	т	0,00064	482081,00	--	309	--	309	--	334
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
600	1219-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Древесина. Антисептирование пастами**	$м^2$ обработанной поверхности	12,22	997,41	0,54	12188	6	9330	2056	15383
		НР - 72%; СП - 8%			233,35	0,28	2852	3		1140	
		САЛЬНИКИ									
601	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т	0,2892	1216520,03	2500,63	351818	723	335703	14330	395440
		НР - 91%; СП - 8%			53222,40	1228,35	15392	355		29292	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
602	1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	2	5984,24	--	11968	--	2743	9041	22689
		НР - 98%; СП - 8%			4612,61	--	9225	--		1681	
603	1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	4	10074,30	--	40297	--	16106	23707	69124
		НР - 98%; СП - 8%			6047,64	--	24191	--		5120	
604	1116-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	4	13545,84	--	54183	--	23330	30236	91173
		НР - 98%; СП - 8%			7713,31	--	30853	--		6754	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ									
		Внутренняя поверхность /лист 1.1, п.13/ и днище									
605	1113-0601-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности железобетонные. Протравливание соляной кислотой	$м^2$	292,36	2411,97	--	705164	--	2398	484909	1285278
		НР - 69%; СП - 8%			2403,77	--	702766	--		95206	
606	1108-0101-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм	$м^2$ поверхности	292,36	8211,80	93,38	2400802	27301	2231458	142919	2747218
		НР - 93%; СП - 8%			485,85	39,79	142043	11633		203498	
607	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	50,55	2314,59	176,11	117003	8902	71093	38371	167804
		НР - 94%; СП - 8%			732,11	75,41	37008	3812		12430	
608	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины из нормы 1111-0101-1501, на толщ. 20мм	$м^2$ покрытия	50,55	-404,67	-14,10	-20456	-712	-17612	-2426	-24712
		НР - 94%; СП - 8%			-42,18	-8,87	-2132	-448		-1831	
		Стены наружные									
609	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	208,42	907,62	33,60	189166	7003	56229	118241	331999
		НР - 93%; СП - 8%			604,23	5,79	125934	1207		24593	
610	235-201-0202 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000	кг	5002,08	1069,00	--	5347224	--	5347224	--	5775002
		СП - 8%			--	--	--	--		427778	
		Покрытие									
611	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	53,18	1412,05	48,00	75093	2552	34147	37572	121679
		НР - 94%; СП - 8%			721,97	29,64	38394	1576		9013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
612	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 50мм**	**$м^2$ стяжки**	**53,18**	**1063,73**	**48,80**	**56569**	**2595**	**51127**	**4147**	**65573**
		НР - 94%; СП - 8%			**53,54**	**29,41**	**2847**	**1564**		**4857**	
613	**1126-0201-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо**	**$м^3$ изоляции**	**2,659**	**28279,96**	**1739,34**	**75196**	**4625**	**--**	**55448**	**141096**
		НР - 76%; СП - 8%			**26540,62**	**897,60**	**70572**	**2387**		**10452**	
614	**261-107-0718 РСНБ РК 2022**	**Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР**	**т**	**0,1627308**	**3291508,00**	**--**	**535630**	**--**	**535630**	**--**	**578480**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**42850**	
615	**1126-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки 2-45-2,5-0**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**53,18**	**1640,28**	**30,81**	**87230**	**1638**	**71157**	**11626**	**106764**
		НР - 76%; СП - 8%			**271,44**	**16,21**	**14435**	**862**		**7908**	
616	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**53,18**	**1412,05**	**48,00**	**75093**	**2552**	**34147**	**37572**	**121679**
		НР - 94%; СП - 8%			**721,97**	**29,64**	**38394**	**1576**		**9013**	
617	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие. Гидроизоляция обмазочная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с заведением на стены на 600мм/**	**$м^2$ поверхности**	**73,46**	**1361,43**	**50,40**	**100011**	**3702**	**29729**	**62513**	**175526**
		НР - 93%; СП - 8%			**906,34**	**8,69**	**66580**	**638**		**13002**	
618	**235-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2644,56**	**1069,00**	**--**	**2827035**	**--**	**2827035**	**--**	**3053198**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**226163**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**				**15790986**	**110858**	**13747232**	**1620628**	**18804541**
							1932897	**40575**	**--**	**1392928**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15585778**				
	Материалы		Тенге				**3871998**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1816860**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**9828686**				
		Накладные расходы	Тенге				**1493927**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1366374**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**18446079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**798**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1816860**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**98760**				
	Материалы		Тенге				**4359**				
	Всего заработная плата		Тенге					**92343**			
		Накладные расходы	Тенге				**63717**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12999**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**175476**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**40**
		Сметная заработная плата	Тенге					**92343**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**106448**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**42180**				
	Всего заработная плата		Тенге					**64269**			
		Накладные расходы	Тенге				**62984**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13555**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**182987**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**64269**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				**18804542**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**864**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1973472**			
		РАЗДЕЛ 18.ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПОДАЧИ СТОКОВ НА РАДИАЛЬНЫЕ ОТСТОЙНИКИ 02-14-02)									
		Монтажные работы									
619	**511-101-0113 РСНБ РК 2022**	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 150-30, подача 150 м^3/ч, напор 30 м, двигатель мощностью 20,5 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85**	**шт.**	**3**	**1322380,00**	**--**	**3967140**	**--**		**--**	**3967140**
					--	**--**	**--**	**--**	**3967140**	**--**	
620	**1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**108950,32**	**2797,05**	**326851**	**8391**	**64295**	**156430**	**521943**
		НР - 61%; СП - 8%			**84721,56**	**759,07**	**254165**	**2277**		**38662**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
621	**261-107-0643 РСНБ РК 2022**	**Цепь-звено общее с распоркой 32 мм /Цепь 16х48-146, карабин пружинный 14х180 DIN 5299 тип С/**	**т**	**0,034864**	**628532,00**	**--**	**21913**	**--**	**21913**	**--**	**23666**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1753**	
622	**1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**35982,58**	**13653,73**	**107948**	**40961**	**999**	**51216**	**171897**
		НР - 61%; СП - 8%			**21996,00**	**5990,76**	**65988**	**17972**		**12733**	
623	**242-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**3**	**143710,00**	**--**	**431130**	**--**	**431130**	**--**	**465620**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34490**	
624	**1312-1101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**46485,58**	**19059,74**	**139457**	**57179**	**1456**	**64640**	**220424**
		НР - 61%; СП - 8%			**26940,83**	**8381,41**	**80822**	**25144**		**16328**	
625	**242-101-0606 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 250**	**шт.**	**3**	**224213,00**	**--**	**672639**	**--**	**672639**	**--**	**726450**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		53811	
626	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	35982,58	13653,73	107948	40961	999	51216	171897
		НР - 61%; СП - 8%			21996,00	5990,76	65988	17972		12733	
627	242-304-1304 РСНБ РК 2022	Клапан обратный поворотный фланцевый BV-05-37, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°С до +80°С, PN 10, DN 200, типа Belgicast ГОСТ 11823-91	шт.	3	625236,00	--	1875708	--	1875708	--	2025765
		СП - 8%			--	--	--	--		150057	
628	1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	0,45	5298,21	2297,33	2384	1034	7	1024	3681
		НР - 61%; СП - 8%			2983,95	746,83	1343	336		273	
629	1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	9	7420,86	2861,81	66788	25757	620	29611	104111
		НР - 61%; СП - 8%			4490,14	903,51	40411	8132		7712	
630	1312-0101-0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	4	8040,84	2898,40	32163	11593	563	14421	50311
		НР - 61%; СП - 8%			5001,67	908,61	20007	3634		3727	
631	1312-0101-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2,5	10077,93	3395,95	25195	8490	506	11564	39700
		НР - 61%; СП - 8%			6479,44	1103,57	16199	2759		2941	
632	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1965	2118100,88	886568,82	416207	174210	29376	273733	745135
		НР - 99%; СП - 8%			1082042,06	325071,18	212621	63876		55195	
633	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /переход/	т фасонных частей	0,081	1363874,66	753125,40	110474	61003	8073	62359	186659
		НР - 99%; СП - 8%			511089,26	266545,88	41398	21590		13827	
634	261-305-0233 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4,5мм/	т	0,0051705	846000,00	--	4374	--	4374	--	4724
		СП - 8%			--	--	--	--		350	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
635	261-305-0235 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х6мм/	т	0,38898	671162,00	--	261069	--	261069	--	281954
		СП - 8%			--	--	--	--		20885	
636	261-305-0235 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.273х7мм/	т	0,24924	671162,00	--	167280	--	167280	--	180662
		СП - 8%			--	--	--	--		13382	
637	261-305-0225 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм /диам.426х7мм/	т	0,261825	658169,00	--	172325	--	172325	--	186111
		СП - 8%			--	--	--	--		13786	
638	1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Краны воздушные. Установка	шт.	2	516,01	--	1032	--	290	728	1900
		НР - 98%; СП - 8%			371,23	--	742	--		141	
639	245-405-1504 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	3338,00	--	6676	--	6676	--	7210
		СП - 8%			--	--	--	--		534	
640	261-301-0331 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 100 мм	м	10	2206,00	--	22060	--	22060	--	23825
		СП - 8%			--	--	--	--		1765	
		Изоляция трубы диам.219х6мм									
641	1113-0301-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой ЭП-0010 за 5 раз	$м^2$	3,45	1476,96	17,19	5096	60	3579	1012	6596
		НР - 69%; СП - 8%			422,19	2,79	1457	10		489	
		Стойка опорная в составе:									
642	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,12015	221039,15	10210,72	26558	1227	1799	16313	46301
		НР - 69%; СП - 8%			195858,43	918,16	23532	110		3430	
643	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,12015	1154739,00	--	138742	--	138742	--	149841
		СП - 8%			--	--	--	--		11099	
644	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /для бетонных столбиков под трубопровод/	$м^3$	0,0405	50737,21	3025,72	2055	122	1500	425	2678
		НР - 91%; СП - 8%			10687,72	845,72	433	34		198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
645	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**11,24**	**1111,96**	**1,95**	**12498**	**22**	**2227**	**8209**	**22363**
		НР - 80%; СП - 8%			**911,81**	**1,07**	**10249**	**12**		**1657**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**				**9123710**	**431010**	**3890205**	**742901**	**10338564**
							835355	**163858**	**3967140**	**471958**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**3967140**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**3967140**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**808734**				
	Материалы		Тенге				**69445**				
	Всего заработная плата		Тенге					**623149**			
		Накладные расходы	Тенге				**380122**				
		Сметная прибыль	Тенге				**95109**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1283965**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**227**
		Сметная заработная плата	Тенге					**623149**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4320246**				
	Материалы		Тенге				**44754**				
	Всего заработная плата		Тенге					**351680**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3773916**				
		Накладные расходы	Тенге				**345738**				
		Сметная прибыль	Тенге				**373278**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5039262**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**111**
		Сметная заработная плата	Тенге					**351680**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**26558**				
	Материалы		Тенге				**1799**				
	Всего заработная плата		Тенге					**23642**			
		Накладные расходы	Тенге				**16313**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3430**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**46301**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	Тенге					**23642**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1032**				
	Материалы		Тенге				**290**				
	Всего заработная плата		Тенге					**742**			
	Сдача и испытание		Тенге				**22**				
		Накладные расходы	Тенге				**728**				
		Сметная прибыль	Тенге				**141**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1901**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**742**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				**10338569**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**348**
		Сметная заработная плата	Тенге					**999213**			
		РАЗДЕЛ 19.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ ОСВЕТЛЕННОЙ ВОДЫ 02-15-01)									
646	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**22**	**1881,17**	**--**	**41386**	**--**	**--**	**29798**	**76878**
		НР - 72%; СП - 8%			**1881,17**	**--**	**41386**	**--**		**5695**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
647	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**725**	**64,49**	**64,49**	**46755**	**46756**	**--**	**12183**	**63654**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,34**	**--**	**16922**		**4715**	
648	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**725**	**333,07**	**149,83**	**241476**	**108626**	**--**	**135329**	**406949**
		НР - 72%; СП - 8%			**183,24**	**76,01**	**132849**	**55107**		**30144**	
649	**1101-0105-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Группа грунтов 2 /устройство обваловки/**	**м^3 грунта**	**51,7**	**604,13**	**589,67**	**31234**	**30486**	**--**	**7404**	**41729**
		НР - 72%; СП - 8%			**14,46**	**184,44**	**748**	**9536**		**3091**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**				**360851**	**185868**	**--**	**184714**	**589210**
							174983	**81565**	**--**	**43645**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**360851**				
	Всего заработная плата		Тенге					**256548**			
		Накладные расходы	Тенге				**184713**				
		Сметная прибыль	Тенге				**43645**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**589209**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**137**
		Сметная заработная плата	Тенге					**256548**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				**589209**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**137**
		Сметная заработная плата	Тенге					**256548**			
		РАЗДЕЛ 20.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ									
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ МОНОЛИТНАЯ ПМ1 (1шт)									
650	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м - В25**	**м^3**	**3,5**	**103396,29**	**3195,02**	**361887**	**11183**	**215785**	**125688**	**526581**
		НР - 91%; СП - 8%			**38548,22**	**914,18**	**134919**	**3200**		**39006**	
651	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,37417**	**344381,00**	**--**	**128857**	**--**	**128857**	**--**	**139166**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10309**	
652	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /ЗД1/**	**т**	**0,01974**	**1330590,59**	**2500,63**	**26266**	**49**	**23170**	**2795**	**31385**
		НР - 91%; СП - 8%			**154344,96**	**1228,35**	**3047**	**24**		**2325**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		СТЕНКИ ЛЮКА, РАМЫ Р1, Р2 И КРЫШКИ КЛ1 (2шт) И КЛ2 (1шт)									
653	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 08 табл.1 п.3.1**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9**	**м^3 кладки**	**0,7**	**41723,36**	**3779,14**	**29206**	**2646**	**16979**	**9589**	**41899**
		НР - 93%; СП - 8%			**13687,38**	**1042,37**	**9581**	**730**		**3104**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
654	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций	0,25434	210658,43	8842,80	53579	2249	724	35645	96362
		НР - 69%; СП - 8%			198970,99	4140,01	50606	1053		7138	
655	222-527-0101 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т /рамы Р1, Р2, крышки люка КЛ1, КЛ2/	т	0,25434	1175650,00	--	299015	--	299015	--	322936
		СП - 8%			--	--	--	--		23921	
656	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	8,9	296,48	5,15	2639	46	1621	677	3582
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	972	10		265	
657	1109-0501-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Постановка болтов высокопрочных	болт	24	609,39	8,92	14625	214	3223	7744	24158
		НР - 69%; СП - 8%			466,17	1,45	11188	35		1790	
658	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	24	33,00	--	792	--	792	--	855
		СП - 8%			--	--	--	--		63	
		КРЫШКА ЛЮКА УТЕПЛЕННАЯ КЛУ1 (2шт)									
659	1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Крышка деревянная. Изготовление и установка	$м^2$	1,56	10690,04	120,29	16676	188	15185	1381	19502
		НР - 99%; СП - 8%			835,12	59,06	1303	92		1445	
660	217-106-0103 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/	кг	0,42328	1515,00	--	641	--	641	--	692
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
661	1126-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо /минплита толщ.50мм/	$м^3$ изоляции	0,078	54827,02	3074,87	4277	240	1763	1823	6588
		НР - 76%; СП - 8%			29160,17	1592,51	2274	124		488	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
662	1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны	$м^2$	3,24	5887,18	12,33	19074	40	13760	4764	25745
		НР - 90%; СП - 8%			1627,77	6,08	5274	20		1907	
663	1146-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж	т металлоконструкций	0,00128	220226,20	7290,39	282	9	4	228	551
		НР - 84%; СП - 8%			210461,33	1882,06	269	2		41	
664	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/	т	0,00128	482081,00	--	617	--	617	--	666
		СП - 8%			--	--	--	--		49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
665	1219-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Древесина. Антисептирование пастами**	$м^2$ обработанной поверхности	3,1	997,41	0,54	3092	2	2367	521	3903
		НР - 72%; СП - 8%			233,35	0,28	723	1		289	
		КРЫШКА ЛЮКА УТЕПЛЕННАЯ КЛУ2 (1шт)									
666	1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Крышка деревянная. Изготовление и установка**	$м^2$	1,39	10690,04	120,29	14859	167	13531	1230	17377
		НР - 99%; СП - 8%			835,12	59,06	1161	82		1287	
667	217-106-0103 РСНБ РК 2022	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий /шуруп 1-5х40/**	кг	0,25012	1515,00	--	379	--	379	--	409
		СП - 8%			--	--	--	--		30	
668	1126-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо /минплита толщ.50мм/**	$м^3$ изоляции	0,0695	54827,02	3074,87	3810	214	1569	1624	5869
		НР - 76%; СП - 8%			29160,17	1592,51	2027	111		435	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
669	1110-0107-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	$м^2$	2,88	5887,18	12,33	16955	36	12231	4235	22885
		НР - 90%; СП - 8%			1627,77	6,08	4688	18		1695	
670	1146-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж**	т металлоконструкций	0,00064	220226,20	7290,39	141	4	2	114	276
		НР - 84%; СП - 8%			210461,33	1882,06	135	1		20	
671	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.4/**	т	0,00064	482081,00	--	309	--	309	--	334
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
672	1219-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Древесина. Антисептирование пастами**	$м^2$ обработанной поверхности	2,79	997,41	0,54	2783	2	2130	469	3512
		НР - 72%; СП - 8%			233,35	0,28	651	1		260	
		САЛЬНИКИ									
673	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т	0,1676	1216520,03	2500,63	203889	419	194550	8305	229169
		НР - 91%; СП - 8%			53222,40	1228,35	8920	206		16975	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
674	1116-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм**	сальник	2	13545,84	--	27092	--	11665	15118	45587
		НР - 98%; СП - 8%			7713,31	--	15427	--		3377	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
675	1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	3	10074,30	--	30223	--	12080	17780	51843
		НР - 98%; СП - 8%			6047,64	--	18143	--		3840	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ									
		Внутренняя поверхность /лист 1.1, п.13/ и днище									
676	1113-0601-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности железобетонные. Протравливание соляной кислотой	$м^2$	105,9	2411,97	--	255428	--	869	175646	465560
		НР - 69%; СП - 8%			2403,77	--	254559	--		34486	
677	1108-0101-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм	$м^2$ поверхности	105,9	8211,80	93,38	869630	9889	808289	51769	995111
		НР - 93%; СП - 8%			485,85	39,79	51452	4214		73712	
678	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	12	2314,59	176,11	27775	2113	16877	9109	39835
		НР - 94%; СП - 8%			732,11	75,41	8785	905		2951	
679	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины из нормы 1111-0101-1501, на толщ. 20мм	$м^2$ покрытия	12	-404,67	-14,10	-4856	-169	-4181	-576	-5866
		НР - 94%; СП - 8%			-42,18	-8,87	-506	-106		-435	
		Стены наружные									
680	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	104,21	907,62	33,60	94583	3501	28115	59120	166000
		НР - 93%; СП - 8%			604,23	5,79	62967	603		12296	
681	235-201-0202 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000	кг	2501,04	1069,00	--	2673612	--	2673612	--	2887501
		СП - 8%			--	--	--	--		213889	
		Покрытие									
682	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	14,6	1412,05	48,00	20616	701	9374	10315	33406
		НР - 94%; СП - 8%			721,97	29,64	10541	433		2474	
683	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101, на среднюю толщину 50мм	$м^2$ стяжки	14,6	1063,73	48,80	15530	712	14036	1138	18002
		НР - 94%; СП - 8%			53,54	29,41	782	429		1334	
684	1126-0201-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо	$м^3$ изоляции	0,73	28279,96	1739,34	20644	1269	--	15223	38736
		НР - 76%; СП - 8%			26540,62	897,60	19375	655		2869	
685	261-107-0718 РСНБ РК 2022	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,044676	3291508,00	--	147051	--	147051	--	158815

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11764	
686	**1126-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки 2-45-2,5-0**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**14,6**	**1640,28**	**30,81**	**23948**	**450**	**19535**	**3192**	**29311**
		НР - 76%; СП - 8%			**271,44**	**16,21**	**3963**	**237**		**2171**	
687	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**14,6**	**1412,05**	**48,00**	**20616**	**701**	**9374**	**10315**	**33406**
		НР - 94%; СП - 8%			**721,97**	**29,64**	**10541**	**433**		**2474**	
688	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие. Гидроизоляция обмазочная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /с заведением на стены на 600мм/**	**$м^2$ поверхности**	**26,48**	**1361,43**	**50,40**	**36051**	**1334**	**10717**	**22534**	**63272**
		НР - 93%; СП - 8%			**906,34**	**8,69**	**24000**	**230**		**4687**	
689	**235-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций "Хамаст" ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**953,28**	**1069,00**	**--**	**1019056**	**--**	**1019056**	**--**	**1100581**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**81525**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**Тенге**				**6481649**	**38209**	**5725673**	**597515**	**7645502**
							717767	**13743**	**--**	**566332**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6356130**				
	Материалы		Тенге				**1427653**				
	Всего заработная плата		Тенге					**635058**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4270329**				
		Накладные расходы	Тенге				**521228**				
		Сметная прибыль	Тенге				**550187**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7427545**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**277**
		Сметная заработная плата	Тенге					**635058**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**68204**				
	Материалы		Тенге				**3947**				
	Всего заработная плата		Тенге					**62882**			
		Накладные расходы	Тенге				**43389**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8928**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**120521**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**27**
		Сметная заработная плата	Тенге					**62882**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**57315**				
	Материалы		Тенге				**23745**				
	Всего заработная плата		Тенге					**33570**			
		Накладные расходы	Тенге				**32898**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7217**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**97430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**33570**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				**7645496**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**318**
		Сметная заработная плата	Тенге					**731510**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 21.ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (02-15-02)									
		Монтажные работы									
690	**511-101-0113 РСНБ РК 2022**	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 150-30, подача 150 м^3/ч, напор 30 м, двигатель мощностью 20,5 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85**	**шт.**	**2**	**1322380,00**	**--**	**2644760**	**--**		**--**	**2644760**
					--	**--**	**--**	**--**	**2644760**	**--**	
691	**1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования /масса насоса 200кг/**	**шт.**	**2**	**108950,32**	**2797,05**	**217901**	**5594**	**42864**	**104286**	**347962**
		НР - 61%; СП - 8%			**84721,56**	**759,07**	**169443**	**1518**		**25775**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
692	**261-107-0643 РСНБ РК 2022**	**Цепь-звено общее с распоркой 32 мм /Цепь 16х48-94, карабин пружинный 14х180 DIN 5299 тип С/**	**т**	**0,025296**	**628532,00**	**--**	**15899**	**--**	**15899**	**--**	**17171**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1272**	
693	**1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**35982,58**	**13653,73**	**71965**	**27308**	**665**	**34144**	**114598**
		НР - 61%; СП - 8%			**21996,00**	**5990,76**	**43992**	**11982**		**8489**	
694	**242-101-1007 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200 /типа Belgicast/**	**шт.**	**2**	**222040,00**	**--**	**444080**	**--**	**444080**	**--**	**479606**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**35526**	
695	**1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**35982,58**	**13653,73**	**71965**	**27308**	**665**	**34144**	**114598**
		НР - 61%; СП - 8%			**21996,00**	**5990,76**	**43992**	**11982**		**8489**	
696	**242-304-1304 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный поворотный фланцевый BV-05-37, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°С до +80°С, PN 10, DN 200, типа Belgicast ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**2**	**625236,00**	**--**	**1250472**	**--**	**1250472**	**--**	**1350510**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**100038**	
697	**261-301-0331 РСНБ РК 2022**	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 100 мм**	**м**	**10**	**2206,00**	**--**	**22060**	**--**	**22060**	**--**	**23825**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1765**	
698	**1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**0,6**	**5298,21**	**2297,33**	**3179**	**1378**	**11**	**1365**	**4908**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			**2983,95**	**746,83**	**1790**	**448**		**364**	
699	**1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**5,2**	**7420,86**	**2861,81**	**38588**	**14881**	**358**	**17109**	**60152**
		НР - 61%; СП - 8%			**4490,14**	**903,51**	**23349**	**4698**		**4456**	
700	**1312-0101-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /для гильзы/**	**м трубопровода**	**0,35**	**8777,56**	**2923,95**	**3072**	**1024**	**59**	**1408**	**4839**
		НР - 61%; СП - 8%			**5683,72**	**913,02**	**1989**	**320**		**358**	
701	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,14247**	**2118100,88**	**886568,82**	**301766**	**126310**	**21297**	**198467**	**540251**
		НР - 99%; СП - 8%			**1082042,06**	**325071,18**	**154159**	**46313**		**40019**	
702	**261-305-0233 РСНБ РК 2022**	**Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм /диам.108х4мм/**	**т**	**0,006156**	**846000,00**	**--**	**5208**	**--**	**5208**	**--**	**5625**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**417**	
703	**261-305-0235 РСНБ РК 2022**	**Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм /диам.219х6мм/**	**т**	**0,306374**	**671162,00**	**--**	**205627**	**--**	**205627**	**--**	**222077**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16450**	
704	**261-305-0236 РСНБ РК 2022**	**Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм /диам.325х6мм, для гильзы/**	**т**	**0,01652**	**593073,00**	**--**	**9798**	**--**	**9798**	**--**	**10582**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**784**	
705	**1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5174,42**	**576,81**	**5174**	**577**	**--**	**4568**	**10521**
		НР - 99%; СП - 8%			**4597,61**	**16,21**	**4598**	**16**		**779**	
706	**241-214-0312 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**	**4329,00**	**--**	**4329**	**--**	**4329**	**--**	**4675**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**346**	
707	**241-703-0133 РСНБ РК 2022**	**Прокладки паронитовые А-200-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,009**	**322464,00**	**--**	**2902**	**--**	**2902**	**--**	**3134**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
708	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**1**	**516,01**	**--**	**516**	**--**	**145**	**364**	**950**
		НР - 98%; СП - 8%			**371,23**	**--**	**371**	**--**		**70**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
709	**245-405-1504 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**1**	**3338,00**	**--**	**3338**	**--**	**3338**	**--**	**3605**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
		Изоляция трубы диам.219х6мм									
710	**1113-0301-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой ЭП-0010 за 5 раз**	**$м^2$**	**4,14**	**1476,96**	**17,19**	**6115**	**72**	**4295**	**1214**	**7915**
		НР - 69%; СП - 8%			**422,19**	**2,79**	**1748**	**12**		**586**	
		Прочие работы									
711	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /для бетонных столбиков под трубопровод/**	**$м^3$**	**0,018**	**50737,21**	**3025,72**	**913**	**54**	**667**	**189**	**1190**
		НР - 91%; СП - 8%			**10687,72**	**845,72**	**192**	**15**		**88**	
712	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**5,6**	**1111,96**	**1,95**	**6227**	**11**	**1110**	**4090**	**11142**
		НР - 80%; СП - 8%			**911,81**	**1,07**	**5106**	**6**		**825**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	**Тенге**				**5335854**	**204517**	**2035849**	**401348**	**5984596**
							450729	**77310**	**2644760**	**247395**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**2644760**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**2644760**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**406670**				
	Материалы		Тенге				**44622**				
	Всего заработная плата		Тенге					**315503**			
		Накладные расходы	Тенге				**192456**				
		Сметная прибыль	Тенге				**47931**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**647057**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**116**
		Сметная заработная плата	Тенге					**315503**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2283908**				
	Материалы		Тенге				**27370**				
	Всего заработная плата		Тенге					**212165**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1963713**				
		Накладные расходы	Тенге				**208528**				
		Сметная прибыль	Тенге				**199394**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2691830**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**67**
		Сметная заработная плата	Тенге					**212165**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**516**				
	Материалы		Тенге				**145**				
	Всего заработная плата		Тенге					**371**			
	Сдача и испытание		Тенге				**11**				
		Накладные расходы	Тенге				**364**				
		Сметная прибыль	Тенге				**70**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**950**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**371**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге				**5984597**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								184
		Сметная заработная плата	Тенге					528039			
		РАЗДЕЛ 22.СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ПЛОЩАДКИ АВАРИЙНОГО СБРОСА 02-17-01)									
		ПЛОЩАДКИ АВАРИЙНОГО СБРОСА Пл-1 - Пл-6 (6шт)									
		Пандус									
713	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, F150, W4 сульфатостойкий	$м^3$	40,2	39584,28	1908,64	1591288	76727	1404489	119370	1847510
		НР - 91%; СП - 8%			2738,12	524,95	110072	21103		136853	
714	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W14 сульфатостойкий	$м^3$	34,92	45295,24	2945,66	1581710	102863	1327361	164719	1886144
		НР - 91%; СП - 8%			4338,10	845,47	151486	29524		139714	
715	214-403-0102 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0891	392931,00	--	35010	--	35010	--	37811
		СП - 8%			--	--	--	--		2801	
716	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,1828	344381,00	--	751715	--	751715	--	811852
		СП - 8%			--	--	--	--		60137	
		Разуклонка, дренажные каналы									
717	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка дренажных каналов 300х300мм щебнем	$м^3$	11,28	26116,86	3271,73	294598	36905	179432	89825	415177
		НР - 94%; СП - 8%			6938,01	1533,53	78261	17298		30754	
718	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Оштукатуривание цементным раствором состава 1:3 по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	123,12	2397,49	144,43	295179	17783	72320	176290	509187
		НР - 80%; СП - 8%			1665,66	124,16	205076	15287		37718	
719	1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия цементные. Железнение	$м^2$ покрытия	123,12	297,06	6,51	36574	801	1981	32066	74131
		НР - 94%; СП - 8%			274,46	2,61	33792	321		5491	
720	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /лист 3, п.7/	$м^2$ поверхности	82,08	4150,02	33,60	340634	2758	288281	46566	418175
		НР - 93%; СП - 8%			604,23	5,79	49595	475		30976	
721	1106-0301-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки Пенебар	м	346,2	4041,68	100,41	1399230	34762	1083662	271131	1803990
		НР - 91%; СП - 8%			811,11	49,51	280806	17140		133629	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				6325938	272599	5144251	899967	7803977

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							909088	**101148**	**--**	**578073**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6325938**				
	Материалы		Тенге				**4357525**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1010236**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**786725**				
		Накладные расходы	Тенге				**899967**				
		Сметная прибыль	Тенге				**578073**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7803978**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**432**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1010236**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				**7803978**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**432**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1010236**			
		РАЗДЕЛ 23.СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (КОТЕЛЬНАЯ 04-02-01)									
		КОЛОДЕЦ ДРЕНАЖНЫЙ ДК1									
722	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,24**	**69299,87**	**17299,46**	**85932**	**21452**	**16975**	**57091**	**154465**
		НР - 99%; СП - 8%			**38310,62**	**8195,59**	**47505**	**10163**		**11442**	
723	**СЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6**	**Надбавка за изготовление изделий на бетоне кл.В15 по водонепроницаемости W8 /34995.5%=1749,75тенге/**	**$м^3$**	**1,24**	**1749,75**	**--**	**2170**	**--**	**2170**	**--**	**2344**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
724	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**	**18896,00**	**--**	**18896**	**--**	**18896**	**--**	**20408**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1512**	
725	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	**21524,00**	**--**	**86096**	**--**	**86096**	**--**	**92984**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6888**	
726	**225-101-0606 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**	**17082,00**	**--**	**17082**	**--**	**17082**	**--**	**18449**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1367**	
727	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**	**5244,00**	**--**	**5244**	**--**	**5244**	**--**	**5664**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**420**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
728	244-201-1612 РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	комплект	1	64722,00	--	64722	--	64722	--	69900
		СП - 8%			--	--	--	--		5178	
729	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/стремянка С-8	т	0,04606	1145627,00	--	52768	--	52768	--	56989
		СП - 8%			--	--	--	--		4221	
730	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00923	1359949,33	32555,43	12552	300	11116	1158	14807
		НР - 91%; СП - 8%			123057,90	14851,92	1136	137		1097	
731	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	$м^3$	0,28	48766,82	2339,63	13655	655	11049	1944	16846
		НР - 91%; СП - 8%			6968,33	659,50	1951	185		1248	
		ДНИЩЕ									
732	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	5,338	1546,81	117,51	8257	627	5992	1786	10847
		НР - 94%; СП - 8%			306,95	49,07	1638	262		803	
733	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	3,14	2337,48	176,11	7340	553	4488	2383	10501
		НР - 94%; СП - 8%			732,11	75,41	2299	237		778	
734	1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия цементные. Железнение	$м^2$ покрытия	3,14	297,06	6,51	933	20	51	818	1891
		НР - 94%; СП - 8%			274,46	2,61	862	8		140	
		ОТМОСТКА									
735	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,36	18074,59	3339,73	6507	1202	4625	1171	8293
		НР - 93%; СП - 8%			1890,16	1608,75	680	579		614	
736	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,36	38626,50	1908,64	13906	687	12233	1069	16173
		НР - 91%; СП - 8%			2738,12	524,95	986	189		1198	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				396060	25496	313507	67420	500561
							57057	11760	--	37080	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				396060				
	Материалы		Тенге				66526				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					68817			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				246978				
		Накладные расходы	Тенге				67420				
		Сметная прибыль	Тенге				37080				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				500560				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					68817			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				500560				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					68817			
		РАЗДЕЛ 24.Демонтажные работы (04-02-02)									
		Газо-поршневая установка									
737	1109-0102-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Здания машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 /Демонтаж газо-поршневой когенерационной установки/**	т конструкций	84,8	84624,93	33803,73	7176194	2866556	183523	3502091	11532548
		НР - 69%; СП - 8%			48657,02	11195,51	4126115	949379		854263	
738	1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу /Демонтаж газорегуляторного пункта шкафного типа -ГРПШ/**	шт.	4	5371,09	1829,84	21484	7319	--	12643	36857
		НР - 72%; СП - 8%			3541,25	848,77	14165	3395		2730	
739	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный. Погрузка**	т	84,8	243,00	--	20606	--		--	22255
		СП - 8%			--	--	--	--		1649	
740	412-102-0207 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км**	т-км	593,6	48,00	--	28493	--		--	30772
		СП - 8%			--	--	--	--		2279	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	**Тенге**				7246777	2873875	183523	3514734	11622432
							4140280	952774	--	860921	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				21484				
	Всего заработная плата		Тенге					17560			
		Накладные расходы	Тенге				12643				
		Сметная прибыль	Тенге				2730				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				36857				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					17560			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				49099				
	Транспортные расходы		Тенге				49099				
		Сметная прибыль	Тенге				3928				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				53027				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				7176194				
	Материалы		Тенге				183522				
	Всего заработная плата		Тенге					5075494			
		Накладные расходы	Тенге				3502091				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**854263**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**11532548**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1708**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5075494**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				**11622432**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1714**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5093054**			
		РАЗДЕЛ 25. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (НУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 04-05-01)									
		КЛ-0,4 кВ									
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
		УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ТРАНШЕЙ тип Т-1, Т-2, Т-3, Т-4, Т-5, Т-6, Т-9, Т-10, Т-11, Т-12, Т-15									
741	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1026,72**	**44,62**	**44,62**	**45812**	**45812**	**--**	**11613**	**62019**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15,71**	**--**	**16130**		**4594**	
742	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель/Перегородка из кирпича-170м/**	**м кабеля**	**170**	**416,20**	**245,69**	**70754**	**41768**	**--**	**35483**	**114735**
		НР - 72%; СП - 8%			**170,51**	**119,38**	**28987**	**20295**		**8499**	
743	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,683**	**90857,00**	**--**	**62055**	**--**	**62055**	**--**	**67019**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4964**	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
744	**1308-0201-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**41544,87**	**27261,66**	**332359**	**218093**	**592**	**165768**	**537977**
		НР - 72%; СП - 8%			**14209,30**	**14569,87**	**113674**	**116559**		**39850**	
745	**243-903-2906 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12-CEE01, с ленточной броней**	**шт.**	**8**	**33123,00**	**--**	**264984**	**--**	**264984**	**--**	**286183**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21199**	
746	**1308-0201-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**	**35017,29**	**23575,94**	**700346**	**471519**	**1478**	**345132**	**1129116**
		НР - 72%; СП - 8%			**11367,44**	**12600,05**	**227349**	**252001**		**83638**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
747	243-903-2905 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней	шт.	20	12566,00	--	251320	--	251320	--	271426
		СП - 8%			--	--	--	--		20106	
748	243-902-1003 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16	100 шт.	0,16	14533,00	--	2325	--	2325	--	2511
		СП - 8%			--	--	--	--		186	
749	243-902-1002 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,8	12381,00	--	9905	--	9905	--	10697
		СП - 8%			--	--	--	--		792	
750	243-902-1001 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6	100 шт.	2,88	8963,00	--	25813	--	25813	--	27878
		СП - 8%			--	--	--	--		2065	
751	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	77	865,45	116,76	66640	8990	5132	39381	114503
		НР - 72%; СП - 8%			682,05	28,29	52518	2178		8482	
752	243-907-0705 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1152 У3	шт.	77	1200,00	--	92400	--	92400	--	99792
		СП - 8%			--	--	--	--		7392	
753	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	154	148,00	--	22792	--	22792	--	24615
		СП - 8%			--	--	--	--		1823	
754	1308-0201-1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	шт.	608	103,46	42,61	62904	25907	2438	33944	104596
		НР - 72%; СП - 8%			56,84	20,70	34559	12586		7748	
755	243-907-0507 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	608	1011,00	--	614688	--	614688	--	663863
		СП - 8%			--	--	--	--		49175	
756	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее-Лента сигнальная	км кабеля	2,41	48955,49	30016,68	117983	72340	--	41534	172278
		НР - 61%; СП - 8%			18938,81	9313,41	45643	22445		12761	
757	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м/ЛСЭ-150/	м	300	40,00	--	12000	--	12000	--	12960
		СП - 8%			--	--	--	--		960	
758	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м/ЛСЭ-250/	м	420	67,00	--	28140	--	28140	--	30391

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2251	
759	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м/ЛСЭ-300/	м	500	80,00	--	40000	--	40000	--	43200
		СП - 8%			--	--	--	--		3200	
760	249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м/ЛСЭ-450/	м	205	116,00	--	23780	--	23780	--	25682
		СП - 8%			--	--	--	--		1902	
761	249-101-0506 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м/ЛСЭ-750/	м	815	193,00	--	157295	--	157295	--	169879
		СП - 8%			--	--	--	--		12584	
762	249-101-0507 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,9 м/ЛСЭ-900/	м	170	237,00	--	40290	--	40290	--	43513
		СП - 8%			--	--	--	--		3223	
763	1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель/Перегородка из кирпича-170м/	м кабеля	170	416,20	245,69	70754	41768	--	35483	114735
		НР - 72%; СП - 8%			170,51	119,38	28987	20295		8499	
764	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,683	90857,00	--	62055	--	62055	--	67019
		СП - 8%			--	--	--	--		4964	
		ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ									
765	1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Светильники с лампами люминесцентными. Установка	светильник	9	10883,52	5698,46	97952	51286	246	54023	164133
		НР - 80%; СП - 8%			5157,82	2345,34	46420	21108		12158	
766	247-103-0804 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-80W, мощность 80 Вт, IP67	шт.	9	28063,00	--	252567	--	252567	--	272772
		СП - 8%			--	--	--	--		20205	
767	1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован	9	10026,99	7450,01	90243	67050	--	45947	147085
		НР - 80%; СП - 8%			2576,98	3804,49	23193	34240		10895	
768	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	2,16	1881,17	--	4063	--	--	2926	7548
		НР - 72%; СП - 8%			1881,17	--	4063	--		559	
769	1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	9	50383,72	16243,87	453453	146195	14725	289609	802507
		НР - 80%; СП - 8%			32503,68	7719,81	292533	69478		59445	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
770	247-306-0413 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	9	93740,00	--	843660	--	843660	--	911153
		СП - 8%			--	--	--	--		67493	
771	247-306-0911 СпрСЦ 08.2023	Кронштейн консольный КИШ 60.1,5-0,94.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 1500 мм, высотой от шайбы 940 мм, углом наклона 20°	шт.	9	10535,00	--	94815	--	94815	--	102400
		СП - 8%			--	--	--	--		7585	
772	1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Накладки арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,1836	573482,18	19653,22	105291	3609	4331	115546	238504
		НР - 118%; СП - 8%			530236,80	3098,16	97351	569		17667	
773	247-306-0923 СпрСЦ 08.2023	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)/Закладная деталь фундамента под опору освещения ЗФ2/	шт.	9	13907,00	--	125163	--	125163	--	135176
		СП - 8%			--	--	--	--		10013	
774	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/Закладная деталь фундамента под молниеотвод ЗФ 3-00/	т	0,1836	1152130,00	--	211531	--	211531	--	228453
		СП - 8%			--	--	--	--		16922	
775	1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство	$м^3$	4,5	35847,78	33,05	161315	149	145025	12913	188166
		НР - 80%; СП - 8%			3586,81	--	16141	--		13938	
		МОЛНИЕОТВОД ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИЙ ГРАНЕНЫЙ КОНИЧЕСКИЙ МОГК-16-IV									
776	1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован	4	10026,99	7450,01	40108	29800	--	20421	65371
		НР - 80%; СП - 8%			2576,98	3804,49	10308	15218		4842	
777	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,96	1881,17	--	1806	--	--	1300	3355
		НР - 72%; СП - 8%			1881,17	--	1806	--		248	
778	1133-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	4	50383,72	16243,87	201535	64975	6545	128715	356670
		НР - 80%; СП - 8%			32503,68	7719,81	130015	30879		26420	
779	247-306-0421 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 11-3 68/190 высотой 11000 мм, диаметром 68/190 мм	шт.	4	138070,00	--	552280	--	552280	--	596462
		СП - 8%			--	--	--	--		44182	
780	1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Накладки арматурные стыковые. Установка	т стальных элементов	0,066	573482,18	19653,22	37850	1297	1557	41536	85737
		НР - 118%; СП - 8%			530236,80	3098,16	34996	204		6351	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
781	247-306-0926 СпрСЦ 08.2023	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)**	шт.	4	17387,00	--	69548	--	69548	--	75112
		СП - 8%			--	--	--	--		5564	
782	1133-0109-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	т	0,122	301456,01	188287,09	36778	22971	579	15996	56996
		НР - 80%; СП - 8%			108425,95	55471,20	13228	6767		4222	
783	252-301-1310 РСНБ РК 2022	**Молниеприемный стержень L=3м, D=20мм**	шт.	4	75221,00	--	300884	--	300884	--	324955
		СП - 8%			--	--	--	--		24071	
784	252-301-1308 РСНБ РК 2022	**Молниеприемный стержень L=2м, D=16мм**	шт.	2	35849,00	--	71698	--	71698	--	77434
		СП - 8%			--	--	--	--		5736	
785	1133-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	$м^3$	2	35847,78	33,05	71696	66	64456	5739	83630
		НР - 80%; СП - 8%			3586,81	--	7174	--		6195	
		ТРУБЫ И МЕТАЛЛОРУКАВА									
786	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	112	1357,28	79,76	152015	8933	53740	65551	234971
		НР - 72%; СП - 8%			797,70	15,18	89342	1700		17405	
787	243-904-0107 РСНБ РК 2022	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	м	69	580,00	--	40020	--	40020	--	43222
		СП - 8%			--	--	--	--		3202	
788	243-904-0108 РСНБ РК 2022	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38**	м	43	721,00	--	31003	--	31003	--	33483
		СП - 8%			--	--	--	--		2480	
789	1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	м	1702	152,40	1,62	259385	2758	23045	169221	462894
		НР - 72%; СП - 8%			137,24	0,85	233582	1447		34288	
790	1308-0201-3414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях**	м	801	94,70	0,54	75855	432	5560	50463	136423
		НР - 72%; СП - 8%			87,22	0,28	69863	224		10105	
791	241-207-1005 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	м	1702	1439,00	--	2449178	--	2449178	--	2645112
		СП - 8%			--	--	--	--		195934	
792	241-207-1002 РСНБ РК 2022	**Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	м	801	543,00	--	434943	--	434943	--	469738
		СП - 8%			--	--	--	--		34795	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
793	1308-0206-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	123	2529,04	228,62	311072	28121	19048	199238	551135
		НР - 72%; СП - 8%			2145,55	104,20	263903	12817		40825	
794	241-101-0412 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	123	7650,00	--	940950	--	940950	--	1016226
		СП - 8%			--	--	--	--		75276	
795	1308-0206-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	171	1901,05	178,91	325080	30594	26375	202896	570214
		НР - 72%; СП - 8%			1567,90	80,05	268111	13689		42238	
796	241-101-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	25	2984,00	--	74600	--	74600	--	80568
		СП - 8%			--	--	--	--		5968	
797	241-101-0408 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	146	3567,00	--	520782	--	520782	--	562445
		СП - 8%			--	--	--	--		41663	
798	1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	242	1233,88	105,22	298599	25464	40149	175444	511966
		НР - 72%; СП - 8%			962,75	44,16	232986	10687		37923	
799	241-101-0405 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	59	2874,00	--	169566	--	169566	--	183131
		СП - 8%			--	--	--	--		13565	
800	241-101-0404 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	183	2285,00	--	418155	--	418155	--	451607
		СП - 8%			--	--	--	--		33452	
801	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий (футляр)	канало-километр трубопровода	0,302	324664,36	--	98049	--	2484	72629	184332
		НР - 76%; СП - 8%			316438,92	--	95565	--		13654	
802	241-101-0211 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	167	2552,00	--	426184	--	426184	--	460279
		СП - 8%			--	--	--	--		34095	
803	241-101-0217 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм	м	135	5921,00	--	799335	--	799335	--	863282
		СП - 8%			--	--	--	--		63947	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
804	1308-0206-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	220	1049,95	69,67	230989	15327	15961	148593	409949
		НР - 72%; СП - 8%			907,73	30,36	199701	6679		30367	
805	241-207-1313 РСНБ РК 2022	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп100, НГ DN/OD 132/Труба двустенная гофр ПНД Ду=125мм/	м	220	7692,00	--	1692240	--	1692240	--	1827619
		СП - 8%			--	--	--	--		135379	
		МЕТАЛЛ									
806	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	70	1221,50	44,44	85505	3111	47735	25824	120235
		НР - 72%; СП - 8%			495,13	17,25	34659	1208		8906	
807	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	155,7	2761,62	--	429984	--	--	309589	798738
		НР - 72%; СП - 8%			2761,62	--	429984	--		59166	
808	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	155,7	1712,79	--	266681	--	--	192011	495387
		НР - 72%; СП - 8%			1712,79	--	266681	--		36695	
809	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	346	1110,15	39,57	384112	13691	237176	99718	522536
		НР - 72%; СП - 8%			385,10	15,18	133245	5252		38706	
810	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	138	2545,27	266,41	351247	36764	48765	200916	596336
		НР - 72%; СП - 8%			1925,49	96,61	265718	13332		44173	
811	252-301-1460 РСНБ РК 2022	Штырь заземлителя D=16мм, L=1500мм (муфта-муфта) HZ	шт.	69	12238,00	--	844422	--	844422	--	911976
		СП - 8%			--	--	--	--		67554	
812	252-301-1461 РСНБ РК 2022	Штырь заземлителя с заострением D=16мм, 1,5м (острие-муфта) HZ	шт.	69	11946,00	--	824274	--	824274	--	890216
		СП - 8%			--	--	--	--		65942	
813	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	10	680,78	24,56	6808	246	1886	3422	11048
		НР - 72%; СП - 8%			467,62	7,59	4676	76		818	
814	252-301-1468 РСНБ РК 2022	Пруток d 8мм, (бухта 127м) горячеоцинкованный	м	10	1756,00	--	17560	--	17560	--	18965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1405	
815	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00502	175101,00	--	879	--	879	--	949
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
		КПП. Усиление сети									
816	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	8617,70	2425,06	8618	2425	291	5047	14759
		НР - 72%; СП - 8%			5902,08	1108,25	5902	1108		1093	
817	ПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф автоматического ввода резерва м/к 800х600х250, УАВР-ШУ8253-22А2-УХЛ4	шт	1	233573,21	--	233573	--		--	233573
					--	--	--	--	233573	--	
818	1308-0305-0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции	шт.	1	11551,07	300,00	11551	300	2398	6474	19467
		НР - 72%; СП - 8%			8853,12	138,01	8853	138		1442	
819	ПЕРЕЧЕНЬ	Щит распределения энергии групповых смловых и осветительных сетей навесного исполнения ЩО 8505-0406-Н-УХЛ3.1	шт.	1	55332,00	--	55332	--		--	55332
					--	--	--	--	55332	--	
		Монтаж сборок									
820	1308-0304-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка	м ширины по фронту	1,6	29995,25	12514,91	47992	20023	4361	23676	77401
		НР - 72%; СП - 8%			14755,20	5796,50	23608	9274		5733	
821	ПЕРЕЧЕНЬ	Панель кабельных сборок 2200х800х600мм	шт.	2	1084285,71	--	2168571	--		--	2168571
					--	--	--	--	2168571	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				22486740	1501784	14692157	3393721	27754292
							3835324	718583	2457477	1873832	
	Стоимость оборудования		Тенге				2428337				
	Заготов.складские расходы		Тенге				29140				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2457477				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				17257299				
	Материалы		Тенге				536128				
	Всего заработная плата		Тенге					2889856			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				13286731				
		Накладные расходы	Тенге				2073208				
		Сметная прибыль	Тенге				1546435				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				20876942				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1075
		Сметная заработная плата	Тенге					2889856			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2771964				
	Материалы		Тенге				239950				
	Всего заработная плата		Тенге					1664051			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				629348				
		Накладные расходы	Тенге				1320513				
		Сметная прибыль	Тенге				327397				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4419874				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								715
		Сметная заработная плата	Тенге					1664051			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				27754293				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1790
		Сметная заработная плата	Тенге					4553907			
		РАЗДЕЛ 26. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ 05-01-01)									
		ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ									
		ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ									
		НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ									
		Колодец телефонный сборный железобетонный ККСр-2-10- 12шт									
822	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**90**	**3604,15**	**--**	**324373**	**--**	**--**	**233549**	**602556**
		НР - 72%; СП - 8%			**3604,15**	**--**	**324373**	**--**		**44634**	
823	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**63,6**	**1712,79**	**--**	**108933**	**--**	**--**	**78432**	**202354**
		НР - 72%; СП - 8%			**1712,79**	**--**	**108933**	**--**		**14989**	
824	**1134-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части. Устройство**	**колодец**	**12**	**87881,41**	**5290,67**	**1054577**	**63488**	**766489**	**192948**	**1347327**
		НР - 76%; СП - 8%			**18716,70**	**2439,84**	**224600**	**29278**		**99802**	
825	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Колодец ККСр-2-10(80)Г-ССД(В25)**	**шт**	**12**	**295982,14**	**--**	**3551786**	**--**	**3551786**	**--**	**3835929**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**284143**	
826	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Кронштейны для кабельных колодцев ККП-60**	**шт**	**48**	**4052,68**	**--**	**194529**	**--**	**194529**	**--**	**210091**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15562**	
827	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Ерш, с резьбой, гайкой и шайбой**	**шт**	**96**	**1229,46**	**--**	**118028**	**--**	**118028**	**--**	**127470**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9442**	
828	**1310-0902-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Консоль двухместная. Установка в коллекторе**	**шт.**	**96**	**1416,57**	**309,10**	**135991**	**29674**	**43460**	**46664**	**197267**
		НР - 61%; СП - 8%			**654,76**	**142,09**	**62857**	**13641**		**14612**	
829	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Болт консольный с гайкой и шайбой**	**шт**	**96**	**1366,07**	**--**	**131143**	**--**	**131143**	**--**	**141634**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10491**	
830	**1134-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы. Установка люка на проезжей части**	**шт.**	**12**	**14875,68**	**--**	**178508**	**--**	**54310**	**94391**	**294731**
		НР - 76%; СП - 8%			**10349,86**	**--**	**124198**	**--**		**21832**	
831	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Устройство запорное люка тяжелого в комплекте УЗЛ-Т: обечайка чугунного люка т/т-1; стальная крышка с заделанной гайкой-1шт; чугунная крышка т/т с болтом УЗЛ-1шт**	**компл**	**12**	**214017,86**	**--**	**2568214**	**--**	**2568214**	**--**	**2773671**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		205457	
832	ПЕРЕЧЕНЬ	Кольцо опорное КО-1	шт	36	23314,29	--	839314	--	839314	--	906459
		СП - 8%			--	--	--	--		67145	
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
		ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ									
		НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ									
833	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	4400	591,88	240,43	2604272	1057892	295944	1211633	4121178
		НР - 72%; СП - 8%			284,19	98,27	1250436	432388		305272	
834	ПЕРЕЧЕНЬ	Кабель парной скрутки для систем распределенного сбора и передачи данных, КИС-РВнг(А)-FRLS сеч.2х2х0,8мм2	м	1800	1035,48	--	1863864	--	1863864	--	2012973
		СП - 8%			--	--	--	--		149109	
835	243-301-0524 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, в оболочке из ПВХ пластиката не распространяющие горение, марки ТПВнг 10х2х0,4-315	км	0,4	395934,00	--	158374	--	158374	--	171044
		СП - 8%			--	--	--	--		12670	
836	243-301-0703 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х0,9	км	2,2	114110,00	--	251042	--	251042	--	271125
		СП - 8%			--	--	--	--		20083	
837	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	80	1152,39	6,30	92191	504	5865	61911	166430
		НР - 72%; СП - 8%			1072,77	2,07	85822	166		12328	
838	243-142-0311 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,08	331478,00	--	26518	--	26518	--	28639
		СП - 8%			--	--	--	--		2121	
		МАТЕРИАЛЫ									
		ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ									
		НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ									
839	1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	150	902,93	54,05	135440	8108	7677	88611	241975
		НР - 72%; СП - 8%			797,70	22,77	119655	3416		17924	
840	241-207-0305 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм/ф40мм, ДКС-арт.11540, серия 10/	м	150	99,00	--	14850	--	14850	--	16038
		СП - 8%			--	--	--	--		1188	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
841	241-211-1001 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54/диаметром 40 мм, ДКС-арт.PAM36V40N/	шт.	44	429,00	--	18876	--	18876	--	20386
		СП - 8%			--	--	--	--		1510	
842	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)/Прокладка уплотнительная, ДКС-арт.PAPM40/	кг	0,044	589,00	--	26	--	26	--	28
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
843	247-202-0108 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/ДКС-54201/	шт.	20	5899,00	--	117980	--	117980	--	127418
		СП - 8%			--	--	--	--		9438	
844	241-214-0103 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм/ДКС-арт.PADM40/	шт.	22	591,00	--	13002	--	13002	--	14042
		СП - 8%			--	--	--	--		1040	
845	1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	330	923,03	54,05	304600	17836	23523	194944	539507
		НР - 72%; СП - 8%			797,70	22,77	263241	7514		39963	
846	241-207-0104 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм /ДКС-код PA61222935FO/	м	330	343,00	--	113190	--	113190	--	122245
		СП - 8%			--	--	--	--		9055	
847	252-207-0103 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут /Стандартный хомут кабельный 3,6х290мм, ДКС-25210/	шт.	200	100,00	--	20000	--	20000	--	21600
		СП - 8%			--	--	--	--		1600	
848	243-902-0212 РСНБ РК 2022	Наконечник кольцевой изолированный, медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 2-6/Наконечник ДКС-арт.2C4P/	100 шт.	0,8	2729,00	--	2183	--	2183	--	2358
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
849	214-209-0410 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	88,7808	103587,00	--	9196537	--	9196537	--	9932260
		СП - 8%			--	--	--	--		735723	
850	1308-0201-3414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях	м	122	94,70	0,54	11553	66	846	7686	20778
		НР - 72%; СП - 8%			87,22	0,28	10641	34		1539	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
851	241-207-1002 РСНБ РК 2022	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63 /ДКС-код 151963/	м	200	543,00	--	108600	--	108600	--	117288
		СП - 8%			--	--	--	--		8688	
852	241-211-1002 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 63 мм, на защелке IP 54 /Труба Ф63мм ДКС-015063/	шт.	10	466,00	--	4660	--	4660	--	5033
		СП - 8%			--	--	--	--		373	
853	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110/Кольцо резиновое уплотнительное ф63мм, ДКС-16063/	шт.	20	178,00	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
854	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм /ДКС-023063/	шт.	5	524,00	--	2620	--	2620	--	2830
		СП - 8%			--	--	--	--		210	
855	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м/Футляр ф110мм, для трубы ф63мм/	м продавливания	78	17318,31	11829,56	1350828	922706	6959	1005848	2545211
		НР - 99%; СП - 8%			5399,52	7626,23	421163	594846		188534	
856	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр /Устройство перехода под дорогами ф63мм, футляр из трубы ф110мм/	м трубы, уложенной в футляре	78	3017,01	14,14	235327	1103	43609	189089	458369
		НР - 99%; СП - 8%			2443,78	4,92	190615	384		33953	
857	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110/ДКС-160911А/-футляр	м	78	2036,00	--	158808	--	158808	--	171513
		СП - 8%			--	--	--	--		12705	
858	241-211-1005 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, на защелке IP 54/ДКС-017110/	шт.	14	784,00	--	10976	--	10976	--	11854
		СП - 8%			--	--	--	--		878	
859	1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	820	272,89	16,76	223770	13743	3567	149058	402655
		НР - 72%; СП - 8%			251,78	0,69	206460	566		29826	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
860	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110/ДКС-151911/	м	1000	2036,00	--	2036000	--	2036000	--	2198880
		СП - 8%			--	--	--	--		162880	
861	241-211-1005 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, на защелке IP 54/ДКС-017110/	шт.	20	784,00	--	15680	--	15680	--	16934
		СП - 8%			--	--	--	--		1254	
862	241-213-1008 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 110 /ДКС-арт.023110/	шт.	10	4546,00	--	45460	--	45460	--	49097
		СП - 8%			--	--	--	--		3637	
863	1122-1401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м/Футляр ф200мм, для трубы ф110мм/	м продавливания	180	19306,57	12859,43	3475183	2314697	34552	2567440	6526032
		НР - 99%; СП - 8%			6255,19	8152,44	1125934	1467439		483410	
864	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр-труба ф110мм/Устройство перехода под дорогами ф110мм, футляр из трубы ф200мм/	м трубы, уложенной в футляре	180	3017,01	14,14	543062	2546	100636	436358	1057774
		НР - 99%; СП - 8%			2443,78	4,92	439880	886		78354	
865	241-207-1107 РСНБ РК 2022	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 200/ДКС-160920А-8К/	м	180	4343,00	--	781740	--	781740	--	844279
		СП - 8%			--	--	--	--		62539	
866	241-211-1008 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 200 мм, с уплотнением IP 66/ДКС-015200/	шт.	30	1869,00	--	56070	--	56070	--	60556
		СП - 8%			--	--	--	--		4486	
867	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)/Уплотнительное кольцо для ф200, ДКС-арт.016200/	кг	0,06	589,00	--	35	--	35	--	38
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
		СМОТРОВОЕ УСТРОЙСТВО									
868	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	0,5124	3604,15	--	1847	--	--	1330	3431
		НР - 72%; СП - 8%			3604,15	--	1847	--		254	
869	1201-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Пол в здании. Изменение уровня, подсыпка грунта-Разравнивание вынимаемого грунта	$м^3$ грунта	0,5124	9614,96	1,10	4927	--	--	3547	9152
		НР - 72%; СП - 8%			9613,86	0,58	4926	--		678	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
870	1310-0902-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500х500 мм. Монтаж оборудования/Смотровое устройство/	шт.	24	4968,47	76,46	119243	1835	3233	70063	204450
		НР - 61%; СП - 8%			4757,28	28,42	114175	682		15144	
871	ПЕРЕЧЕНЬ	Смотровое устройство, 335х240х255мм/ДКС-арт.025002/	шт	8	29345,04	--	234760	--	234760	--	253541
		СП - 8%			--	--	--	--		18781	
872	ПЕРЕЧЕНЬ	Смотровое устройство (без дна), 335х240х255мм/ДКС-арт.025003/	шт	16	19563,96	--	313023	--	313023	--	338065
		СП - 8%			--	--	--	--		25042	
873	ПЕРЕЧЕНЬ	Хомут из нержавеющей стали AISI 304, ширина 8 мм, длина 600 мм/ДКС-арт.27416/	шт	400	425,30	--	170120	--	170120	--	183730
		СП - 8%			--	--	--	--		13610	
874	1310-0902-0420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 50х2. Монтаж в колодцах	шт.	44	31922,84	5687,37	1404605	250244	28984	756653	2334159
		НР - 61%; СП - 8%			25576,74	2614,51	1125377	115038		172901	
875	243-903-0125 РСНБ РК 2022	Муфта компрессионная с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86, марки ССК 10(7/13)-1-эп	шт.	44	12892,00	--	567248	--	567248	--	612628
		СП - 8%			--	--	--	--		45380	
876	1216-0101-2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Дренаж. Прочистка штангами-Очистка сущ. телефонной канализации и смотровых устройств	пролет	4	5630,95	--	22524	--	--	16217	41840
		НР - 72%; СП - 8%			5630,95	--	22524	--		3099	
		дОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КАБЕЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ									
877	1134-0201-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы. Установка кронштейна	шт.	20	2668,85	--	53377	--	10514	32576	92829
		НР - 76%; СП - 8%			2143,15	--	42863	--		6876	
878	ПЕРЕЧЕНЬ	Кронштейны для кабельных колодцев ККП-60	шт	20	4052,68	--	81054	--	81054	--	87538
		СП - 8%			--	--	--	--		6484	
879	ПЕРЕЧЕНЬ	Ерш, с резьбой, гайкой и шайбой	шт	40	1229,46	--	49178	--	49178	--	53112
		СП - 8%			--	--	--	--		3934	
880	1310-0902-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Консоль двухместная. Установка в коллекторе/ККЧ-2/	шт.	40	1416,57	309,10	56663	12364	18109	19443	82195
		НР - 61%; СП - 8%			654,76	142,09	26190	5684		6088	
881	ПЕРЕЧЕНЬ	Болт консольный с гайкой и шайбой	шт	40	1355,36	--	54214	--	54214	--	58551
		СП - 8%			--	--	--	--		4337	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
882	1146-0302-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм	шт.	10	4025,82	1652,24	40258	16522	--	26850	72477

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			2373,58	822,90	23736	8229		5369	
883	1146-0302-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм/пробивка ф80мм/	шт.	14	4309,53	1678,63	60333	23501	--	40617	109026
		НР - 84%; СП - 8%			2630,90	822,90	36833	11521		8076	
884	1310-0902-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства	пара	40	370,64	--	14826	--	48	9014	25748
		НР - 61%; СП - 8%			369,44	--	14778	--		1907	
885	1308-0205-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство	шт.	7	28738,94	17871,63	201173	125102	4807	99415	324634
		НР - 72%; СП - 8%			10180,58	9544,52	71264	66812		24047	
		Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия 39 м^2									
886	1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка	м^3	19,11	3261,01	2709,04	62318	51769	--	20915	89892
		НР - 72%; СП - 8%			551,97	968,10	10548	18500		6659	
887	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	34,398	243,00	--	8359	--		--	9028
		СП - 8%			--	--	--	--		669	
888	412-102-0207 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км	т·км	240,786	48,00	--	11558	--		--	12483
		СП - 8%			--	--	--	--		925	
889	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство/150мм/	м^3 материала основания в плотном теле	5,85	15077,88	1824,77	88206	10674	75725	5110	100781
		НР - 108%; СП - 8%			308,86	499,91	1807	2924		7465	
890	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/толщиной 240мм/	м^2 основания	39	2828,20	440,40	110300	17176	90262	9671	129569
		НР - 108%; СП - 8%			73,39	156,22	2862	6093		9598	
891	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=9	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103/толщиной 240мм/	м^2 основания	39	1427,82	156,61	55685	6108	49577	2413	62746
		НР - 108%; СП - 8%			--	57,30	--	2235		4648	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
892	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство/толщиной 6см/**	**м^2 покрытия**	**39**	**3129,64**	**265,34**	**122056**	**10348**	**109807**	**4270**	**136432**
		НР - 108%; СП - 8%			**48,75**	**52,62**	**1901**	**2052**		**10106**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
893	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303/толщиной 6см/**	**м^2 покрытия**	**39**	**1457,54**	**0,10**	**56844**	**4**	**56171**	**722**	**62172**
		НР - 108%; СП - 8%			**17,15**	**--**	**669**	**--**		**4605**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
894	**1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство**	**м^2 покрытия**	**39**	**3415,61**	**276,29**	**133209**	**10775**	**120533**	**4215**	**148418**
		НР - 108%; СП - 8%			**48,75**	**51,33**	**1901**	**2002**		**10994**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	**Тенге**				**37300181**	**4968785**	**25848469**	**7681603**	**48580328**
							6463009	**2792330**	**--**	**3598540**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**20001052**				
	Материалы		Тенге				**436064**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3996837**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**14696725**				
		Накладные расходы	Тенге				**2715095**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1817288**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**24533435**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1530**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3996837**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**17299129**				
	Материалы		Тенге				**1519140**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5258502**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**9196537**				
	Транспортные расходы		Тенге				**19916**				
		Накладные расходы	Тенге				**4966508**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1781252**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**24046889**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1873**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5258502**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге				**48580324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3403**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9255339**			
		РАЗДЕЛ 27. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
895	**1134-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к=0,8**	**Демонтаж: Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части. Устройство-Существующие смотровые устроцства**	**колодец**	**3**	**19205,90**	**4232,54**	**57618**	**12698**	**--**	**38590**	**103904**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%			**14973,36**	**1951,87**	**44920**	**5856**		**7697**	
896	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к=0,6**	**Демонтаж: Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий-существующая телефонная канализация**	**канало-километр трубопровода**	**0,333**	**189863,35**	**--**	**63224**	**--**	**--**	**48051**	**120177**
		НР - 76%; СП - 8%			**189863,35**	**--**	**63224**	**--**		**8902**	
897	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**6,132**	**243,00**	**--**	**1490**	**--**		**--**	**1609**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
898	**412-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**42,924**	**48,00**	**--**	**2060**	**--**		**--**	**2225**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	**Тенге**				**124392**	**12698**	**--**	**86641**	**227915**
							108144	**5856**	**--**	**16883**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**124392**				
	Всего заработная плата		Тенге					**114000**			
	Транспортные расходы		Тенге				**3550**				
		Накладные расходы	Тенге				**86641**				
		Сметная прибыль	Тенге				**16883**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**227916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	Тенге					**114000**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге				**227916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	Тенге					**114000**			
		РАЗДЕЛ 28.ОХРАННУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ ПЕРИМЕТРА (05-02-01)									
		Устройство траншеи Т-4 L=1100м									
899	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**495**	**3604,15**	**--**	**1784054**	**--**	**--**	**1284519**	**3314059**
		НР - 72%; СП - 8%			**3604,15**	**--**	**1784054**	**--**		**245486**	
900	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**330**	**1881,17**	**--**	**620786**	**--**	**--**	**446966**	**1153172**
		НР - 72%; СП - 8%			**1881,17**	**--**	**620786**	**--**		**85420**	
901	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1100**	**440,00**	**269,49**	**484000**	**296439**	**--**	**247357**	**789866**
		НР - 72%; СП - 8%			**170,51**	**141,81**	**187561**	**155991**		**58509**	
902	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**165**	**11766,00**	**--**	**1941390**	**--**	**1941390**	**--**	**2096701**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**155311**	
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
903	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**6500**	**591,88**	**240,43**	**3847220**	**1562795**	**437190**	**1789913**	**6088103**
		НР - 72%; СП - 8%			**284,19**	**98,27**	**1847235**	**638755**		**450971**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
904	ПЕРЕЧЕНЬ	Кабель с медными жилами с изоляцией из керомизирующейся кремнеорганической резины и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким бымо- и газовыделением огнестойкий, экран алюмополимерная лента, КСРЭВнг(А)-FRLS сеч. 4х2х1,13	м	3500	2235,80	--	7825300	--	7825300	--	8451324
		СП - 8%			--	--	--	--		626024	
905	243-304-0135 СпрСЦ 08.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	км	0,1	436387,00	--	43639	--	43639	--	47130
		СП - 8%			--	--	--	--		3491	
906	243-305-0304 СпрСЦ 08.2023	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	км	0,1	266097,00	--	26610	--	26610	--	28739
		СП - 8%			--	--	--	--		2129	
907	243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,2	554723,00	--	110945	--	110945	--	119821
		СП - 8%			--	--	--	--		8876	
908	243-108-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	км	2,6	810112,00	--	2106291	--	2106291	--	2274794
		СП - 8%			--	--	--	--		168503	
909	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	25	1152,39	6,30	28810	158	1833	19347	52010
		НР - 72%; СП - 8%			1072,77	2,07	26819	52		3853	
910	243-142-0311 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,25	331478,00	--	82870	--	82870	--	89500
		СП - 8%			--	--	--	--		6630	
		МАТЕРИАЛЫ									
		ОХРАННАЯ СИСТЕМА ПЕРИМЕТРА									
911	1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	150	902,93	54,05	135440	8108	7677	88611	241975
		НР - 72%; СП - 8%			797,70	22,77	119655	3416		17924	
912	241-207-0305 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм/ ДКС-арт.11540/	м	150	99,00	--	14850	--	14850	--	16038
		СП - 8%			--	--	--	--		1188	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
913	1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	33	1461,71	--	48236	--	453	29147	83574
		НР - 61%; СП - 8%			1447,96	--	47783	--		6191	
914	247-202-0207 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP56/ДКС-54201/	шт.	33	5235,00	--	172755	--	172755	--	186575
		СП - 8%			--	--	--	--		13820	
915	1308-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования	м	40	544,30	3,05	21772	122	1073	14822	39522
		НР - 72%; СП - 8%			514,43	0,24	20577	10		2928	
916	243-907-0110 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм/ДКС-арт.01780/	м	40	440,00	--	17600	--	17600	--	19008
		СП - 8%			--	--	--	--		1408	
917	243-907-5910 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 60х40/ДКС-арт.0885/	шт.	20	164,00	--	3280	--	3280	--	3542
		СП - 8%			--	--	--	--		262	
918	1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	300	923,03	54,05	276909	16215	21384	177222	490461
		НР - 72%; СП - 8%			797,70	22,77	239310	6831		36330	
919	241-207-0103 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм/труба ф23мм, ДКС-код PA612329FO/	м	150	224,00	--	33600	--	33600	--	36288
		СП - 8%			--	--	--	--		2688	
920	241-207-0104 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм /труба ф29мм, ДКС-код PA612935FO/	м	150	343,00	--	51450	--	51450	--	55566
		СП - 8%			--	--	--	--		4116	
921	ПЕРЕЧЕНЬ	Монтажный комплект муфта труба-коробка M25x1,5/ДКС-PACM23M25N/	шт	100	3857,14	--	385714	--	385714	--	416571
		СП - 8%			--	--	--	--		30857	
922	ПЕРЕЧЕНЬ	Монтажный комплект муфта труба-коробка M32x1,5/ДКС-PACM29M32N/	шт	100	5497,32	--	549732	--	549732	--	593711
		СП - 8%			--	--	--	--		43979	
923	252-207-0103 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа KR3 стяжной хомут/Стандартный хомут кабельный 3,6х290мм, ДКС-арт.25210/	шт.	200	100,00	--	20000	--	20000	--	21600
		СП - 8%			--	--	--	--		1600	
924	243-902-0212 РСНБ РК 2022	Наконечник кольцевой изолированный, медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 2-6/Наконечник ДКС-арт.2С4Р/	100 шт.	0,8	2729,00	--	2183	--	2183	--	2358

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		175	
925	214-209-0410 РСНБ РК 2022)	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	55,488	103587,00	--	5747835	--	5747835	--	6207662
		СП - 8%			--	--	--	--		459827	
		ОПОРА ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗВЕЩАТЕЛЯ L=2,5м									
926	1101-0205-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	4	5030,04	--	20120	--	--	14487	37375
		НР - 72%; СП - 8%			5030,04	--	20120	--		2769	
927	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	4	53947,57	2014,13	215790	8056	160233	45336	282016
		НР - 91%; СП - 8%			11875,25	579,58	47501	2318		20890	
928	1109-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,48	238207,21	88616,16	114339	42536	21809	44910	171989
		НР - 69%; СП - 8%			104154,77	31443,48	49994	15093		12740	
929	ПЕРЕЧЕНЬ	Опора для установки извещателя L=2,5м, ОПОРА-2,5 в комплекте: стальной пруток диам.6мм L=500мм- 2шт, заглушка резиновая- 1шт, заглушка пластиковая- 1шт	шт	32	40097,84	--	1283131	--	1283131	--	1385781
		СП - 8%			--	--	--	--		102650	
930	1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников/для охранных извещателей/	шт.	1	19628,21	8735,79	19628	8736	1017	10462	32497
		НР - 72%; СП - 8%			9875,09	4655,01	9875	4655		2407	
931	ПЕРЕЧЕНЬ	Кронштейн-500	шт	1	28869,64	--	28870	--	28870	--	31180
		СП - 8%			--	--	--	--		2310	
932	1308-0201-3413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м	100	84,94	0,54	8494	54	694	5597	15219
		НР - 72%; СП - 8%			77,46	0,28	7746	28		1127	
933	241-207-1001 РСНБ РК 2022	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /ДКС-код 151950/	м	100	407,00	--	40700	--	40700	--	43956
		СП - 8%			--	--	--	--		3256	
934	241-211-1001 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 50 мм, на защелке IP 54 /Труба Ф50мм ДКС-015050/	шт.	10	429,00	--	4290	--	4290	--	4633

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		343	
935	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110 /Кольцо резиновое уплотнительное ф50мм, ДКС-16050/	шт.	20	178,00	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
936	1308-0201-3414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях	м	2298	94,70	0,54	217621	1240	15949	144774	391387
		НР - 72%; СП - 8%			87,22	0,28	200432	643		28992	
937	1122-1401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м/устройство перехода под дорогами ф63мм, футляр из трубы ф110мм-4шт/	м продавливания	102	17318,31	11829,56	1766468	1206615	9102	1315340	3328353
		НР - 99%; СП - 8%			5399,52	7626,23	550751	777875		246545	
938	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр /Устройство перехода под дорогами ф63мм, футляр из трубы ф110мм/	м трубы, уложенной в футляре	102	3017,01	14,14	307735	1442	57027	247270	599405
		НР - 99%; СП - 8%			2443,78	4,92	249266	502		44400	
939	241-204-0501 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011 /ДКС-арт.160911А/	м	102	2518,00	--	256836	--	256836	--	277383
		СП - 8%			--	--	--	--		20547	
940	241-211-1414 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 110х4" /Муфта соединительная для ф110, ДКС-арт.017110/	шт.	20	15925,00	--	318500	--	318500	--	343980
		СП - 8%			--	--	--	--		25480	
941	241-207-1002 РСНБ РК 2022	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63 /ДКС-код 151963/	м	2400	543,00	--	1303200	--	1303200	--	1407456
		СП - 8%			--	--	--	--		104256	
942	241-211-1002 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 63 мм, на защелке IP 54 /Труба Ф63мм ДКС-015063/	шт.	50	466,00	--	23300	--	23300	--	25164
		СП - 8%			--	--	--	--		1864	
943	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110/Кольцо резиновое уплотнительное ф63мм, ДКС-16063/	шт.	100	178,00	--	17800	--	17800	--	19224
		СП - 8%			--	--	--	--		1424	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
944	241-213-0104 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм /ДКС-023063/	шт.	10	524,00	--	5240	--	5240	--	5659
		СП - 8%			--	--	--	--		419	
945	ПЕРЕЧЕНЬ	Хомут из нержавеющей стали ASI 304 ширина 8мм, длина 600мм /ДКС-27416/	шт	400	425,30	--	170120	--	170120	--	183730
		СП - 8%			--	--	--	--		13610	
946	1310-0902-1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования/Смотровое устройство/	шт.	132	2486,27	5,43	328188	717	13491	191528	561293
		НР - 61%; СП - 8%			2378,64	--	313980	--		41577	
947	ПЕРЕЧЕНЬ	Смотровое устройство с крышкой, 225х175х145мм /ДКС-025001/	шт	33	9781,98	--	322805	--	322805	--	348629
		СП - 8%			--	--	--	--		25824	
948	ПЕРЕЧЕНЬ	Смотровое устройство, 335х240х255мм /ДКС- 025002/	шт	33	29345,04	--	968386	--	968386	--	1045857
		СП - 8%			--	--	--	--		77471	
949	ПЕРЕЧЕНЬ	Смотровое устройство (без дна), 335х240х255мм /ДКС-025003/	шт	66	19563,96	--	1291221	--	1291221	--	1394519
		СП - 8%			--	--	--	--		103298	
950	1308-0303-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	10	12704,98	67,15	127050	672	43857	59415	201382
		НР - 72%; СП - 8%			8252,10	--	82521	--		14917	
951	247-202-0103 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44 /Коробка универсальная клеммная КМ-0(8К)-IP41/	шт.	10	870,00	--	8700	--	8700	--	9396
		СП - 8%			--	--	--	--		696	
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
952	1146-0302-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм	шт.	5	4025,82	1652,24	20129	8262	--	13425	36239
		НР - 84%; СП - 8%			2373,58	822,90	11868	4115		2684	
953	1146-0302-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм/диаметром до 80 мм/	шт.	2	4309,53	1678,63	8619	3357	--	5802	15575
		НР - 84%; СП - 8%			2630,90	822,90	5262	1646		1154	
954	1310-0902-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства	пара	220	370,64	--	81541	--	264	49579	141609
		НР - 61%; СП - 8%			369,44	--	81277	--		10490	
		Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия 121 м^2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
955	**1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**59,29**	**3261,01**	**2709,04**	**193345**	**160619**	**--**	**64890**	**278894**
		НР - 72%; СП - 8%			**551,97**	**968,10**	**32726**	**57399**		**20659**	
956	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**106,722**	**243,00**	**--**	**25933**	**--**		**--**	**28008**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2075**	
957	**412-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**747,054**	**48,00**	**--**	**35859**	**--**		**--**	**38728**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2869**	
958	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство/150мм/**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**18,15**	**15077,88**	**1824,77**	**273664**	**33119**	**234939**	**15854**	**312679**
		НР - 108%; СП - 8%			**308,86**	**499,91**	**5606**	**9073**		**23161**	
959	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)/толщиной 240мм/**	**$м^2$ основания**	**121**	**2828,20**	**440,40**	**342212**	**53289**	**280043**	**30005**	**401995**
		НР - 108%; СП - 8%			**73,39**	**156,22**	**8880**	**18903**		**29777**	
960	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=9**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103/толщиной 240мм/**	**$м^2$ основания**	**121**	**1427,82**	**156,61**	**172766**	**18950**	**153816**	**7488**	**194674**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**57,30**	**--**	**6933**		**14420**	
961	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство/толщиной 6см/**	**$м^2$ покрытия**	**121**	**3129,64**	**265,34**	**378686**	**32106**	**340681**	**13247**	**423288**
		НР - 108%; СП - 8%			**48,75**	**52,62**	**5899**	**6367**		**31355**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
962	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303/толщиной 6см/**	**$м^2$ покрытия**	**121**	**1457,54**	**0,10**	**176362**	**12**	**174275**	**2241**	**192891**
		НР - 108%; СП - 8%			**17,15**	**--**	**2075**	**--**		**14288**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
963	**1127-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство**	**м^2 покрытия**	**121**	**3415,61**	**276,29**	**413289**	**33431**	**373959**	**13078**	**460477**
		НР - 108%; СП - 8%			**48,75**	**51,33**	**5899**	**6211**		**34109**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	**Тенге**				**37677768**	**3497050**	**27533469**	**6392632**	**47596035**
							6585458	**1716816**	**--**	**3525634**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**28866222**				
	Материалы		Тенге				**544881**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3995152**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**23241313**				
		Накладные расходы	Тенге				**2827774**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2535522**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**34229518**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1548**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3995152**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8697207**				
	Материалы		Тенге				**1784075**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4242035**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1941390**				
	Транспортные расходы		Тенге				**61792**				
		Накладные расходы	Тенге				**3519948**				
		Сметная прибыль	Тенге				**977372**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**13194527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1802**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4242035**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**114339**				
	Материалы		Тенге				**21809**				
	Всего заработная плата		Тенге					**65087**			
		Накладные расходы	Тенге				**44910**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12740**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**171989**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**65087**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге				**47596034**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3373**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8302274**			
		РАЗДЕЛ 29.СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ПО ПЛОЩАДКЕ (05-04-01)									
		Кабели и провода									
		Прокладка кабеля в гибкой трубе ф75мм в траншее, учтена в узле 984-									
964	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**1640**	**591,88**	**240,43**	**970683**	**394305**	**110306**	**451609**	**1536075**
		НР - 72%; СП - 8%			**284,19**	**98,27**	**466072**	**161163**		**113783**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
965	**1308-0201-1804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**	**2242,27**	**142,02**	**80722**	**5112**	**49010**	**20941**	**109795**
		НР - 72%; СП - 8%			**738,88**	**69,01**	**26600**	**2484**		**8133**	
966	**1308-0201-1805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**2583,30**	**142,02**	**15500**	**852**	**8169**	**4963**	**22100**
		НР - 72%; СП - 8%			**1079,91**	**69,01**	**6479**	**414**		**1637**	
967	**1308-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**134**	**476,60**	**1,42**	**63864**	**190**	**4358**	**42774**	**115170**
		НР - 72%; СП - 8%			**442,66**	**0,69**	**59316**	**92**		**8531**	
968	**243-205-0103 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5**	**км**	**1,29**	**528063,00**	**--**	**681201**	**--**	**681201**	**--**	**735697**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**54496**	
969	**243-205-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5**	**км**	**0,35**	**634719,00**	**--**	**222152**	**--**	**222152**	**--**	**239924**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17772**	
		Монтажные изделия									
970	**1308-0201-3417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**570**	**152,40**	**1,62**	**86868**	**924**	**7717**	**56672**	**155023**
		НР - 72%; СП - 8%			**137,24**	**0,85**	**78227**	**485**		**11483**	
971	**241-204-0501 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011/Труба двустенная гофрированная ф75мм-ДКС-код 121975/**	**м**	**570**	**2518,00**	**--**	**1435260**	**--**	**1435260**	**--**	**1550081**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**114821**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	**Тенге**				**3556250**	**401383**	**2518173**	**576959**	**4463865**
							636694	**164638**	**--**	**330656**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**3556250**				
	Материалы		Тенге				**179559**				
	Всего заработная плата		Тенге					**801332**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2338613**				
		Накладные расходы	Тенге				**576959**				
		Сметная прибыль	Тенге				**330656**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**4463865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**307**
		Сметная заработная плата	Тенге					**801332**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге				**4463865**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								307
		Сметная заработная плата	Тенге					801332			
		РАЗДЕЛ 30. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ (ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ 06-01-01)									
		КАМЕРА ЛАЗА КЛ									
972	**1106-0801-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м**	**$м^3$**	**0,6394084**	**79182,17**	**2618,57**	**50630**	**1674**	**33156**	**14812**	**70677**
		НР - 91%; СП - 8%			**24710,40**	**745,95**	**15800**	**477**		**5235**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
973	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,00064**	**359454,00**	**--**	**230**	**--**	**230**	**--**	**248**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
974	**1112-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колпаки над шахтами. Устройство зонта**	**колпак**	**1**	**21280,44**	**55,03**	**21280**	**55**	**16548**	**4330**	**27659**
		НР - 92%; СП - 8%			**4677,39**	**28,95**	**4677**	**29**		**2049**	
975	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2,36**	**4150,02**	**33,60**	**9794**	**80**	**8288**	**1339**	**12024**
		НР - 93%; СП - 8%			**604,23**	**5,79**	**1426**	**14**		**891**	
976	**1113-0301-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями КО-174**	**$м^2$**	**1,53**	**384,96**	**2,57**	**589**	**4**	**514**	**49**	**689**
		НР - 69%; СП - 8%			**46,12**	**0,56**	**71**	**1**		**51**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	**Тенге**				**82523**	**1813**	**58736**	**20530**	**111297**
							21974	**521**	**--**	**8244**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**82523**				
	Материалы		Тенге				**33955**				
	Всего заработная плата		Тенге					**22495**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**230**				
	Местные материалы		Тенге				**24551**				
		Накладные расходы	Тенге				**20530**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8244**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**111297**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	Тенге					**22495**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге				**111297**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	Тенге					**22495**			
		РАЗДЕЛ 31.Земляные работы (ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ 06-01-02)									
977	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2**	**1881,17**	**--**	**3762**	**--**	**--**	**2709**	**6989**
		НР - 72%; СП - 8%			**1881,17**	**--**	**3762**	**--**		**518**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
978	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**9**	**64,49**	**64,49**	**580**	**580**	**--**	**151**	**790**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,34**	**--**	**210**		**59**	
979	**211-302-0202 РСНБ РК 2022**	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**11**	**18940,00**	**--**	**208340**	**--**	**208340**	**--**	**225007**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16667**	
980	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**259,7196116**	**4144,78**	**--**	**1076481**	**--**	**--**	**775066**	**1999671**
		НР - 72%; СП - 8%			**4144,78**	**--**	**1076481**	**--**		**148124**	
981	**1101-0107-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами при погрузке в транспортное средство. Группа грунтов 1-2**	**м^2 спланированной поверхности**	**11,8054369**	**196,89**	**183,91**	**2324**	**2171**	**--**	**588**	**3145**
		НР - 72%; СП - 8%			**12,98**	**56,24**	**153**	**664**		**233**	
982	**412-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км**	**т·км**	**142,1374602**	**48,00**	**--**	**6823**	**--**		**--**	**7369**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**546**	
983	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2935,61864**	**64,49**	**64,49**	**189318**	**189318**	**--**	**49332**	**257743**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**23,34**	**--**	**68517**		**19092**	
984	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2935,61864**	**31,85**	**31,85**	**93499**	**93499**	**--**	**24349**	**127276**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**11,52**	**--**	**33818**		**9428**	
985	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**518,0266068**	**1881,17**	**--**	**974496**	**--**	**--**	**701637**	**1810224**
		НР - 72%; СП - 8%			**1881,17**	**--**	**974496**	**--**		**134091**	
986	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**2935,61864**	**333,07**	**149,83**	**977767**	**439843**	**--**	**547963**	**1647788**
		НР - 72%; СП - 8%			**183,24**	**76,01**	**537923**	**223136**		**122058**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	**Тенге**				**3533390**	**725411**	**208340**	**2101795**	**6086002**
							2592815	**326345**	**--**	**450816**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3533390**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2919160**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**208340**				
	Транспортные расходы		Тенге				**6823**				
		Накладные расходы	Тенге				**2101795**				
		Сметная прибыль	Тенге				**450816**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6086001**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1507**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2919160**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге				**6086001**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1507
		Сметная заработная плата	Тенге					2919160			
		РАЗДЕЛ 32.Монтажные работы									
		Водопроводные колодцы диам.2000мм (2шт)									
987	244-201-1601 РСНБ РК 2022	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый магистральный, номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм**	комплект	2	111122,00	--	222244	--	222244	--	240024
		СП - 8%			--	--	--	--		17780	
988	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т	0,05026	1145627,00	--	57579	--	57579	--	62185
		СП - 8%			--	--	--	--		4606	
989	1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	3	1796,45	1,95	5389	6	594	3834	9961
		НР - 80%; СП - 8%			1596,30	1,07	4789	3		738	
		Разборка и восстановление а/бетонного покрытия									
990	412-102-0207 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км**	т·км	2474,346	48,00	--	118769	--		--	128270
		СП - 8%			--	--	--	--		9501	
991	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	66,82	13901,28	1824,77	928884	121931	786315	58365	1066229
		НР - 108%; СП - 8%			308,86	499,91	20638	33404		78980	
992	1127-0403-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, нижний слой. Устройство**	$м^2$ основания	668,2083333	2047,56	281,31	1368197	187974	1148276	103516	1589450
		НР - 108%; СП - 8%			47,81	95,63	31947	63901		117737	
993	1127-0403-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство**	$м^2$ основания	668,2083333	2243,72	409,50	1499272	273631	1166498	158911	1790837
		НР - 108%; СП - 8%			88,51	131,69	59143	87996		132655	
994	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	668,2	3253,54	276,29	2174015	184617	1956823	72223	2425937
		НР - 108%; СП - 8%			48,75	51,33	32575	34299		179699	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
995	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	668,2	734,77	0,05	490973	33	485207	6192	536938
		НР - 108%; СП - 8%			8,58	--	5733	--		39773	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Разборка и восстановление а/бетонного покрытия									
996	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	20,85	15077,88	1824,77	314374	38046	269888	18212	359193
		НР - 108%; СП - 8%			308,86	499,91	6440	10423		26607	
997	1127-0403-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, нижний слой. Устройство	$м^2$ основания	208,5	2047,56	281,31	426916	58653	358295	32300	495953
		НР - 108%; СП - 8%			47,81	95,63	9968	19939		36737	
998	1127-0403-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство	$м^2$ основания	208,5	2243,72	409,50	467816	85380	363982	49585	558793
		НР - 108%; СП - 8%			88,51	131,69	18454	27457		41392	
999	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	208,6	3253,54	276,29	678688	57634	610885	22547	757334
		НР - 108%; СП - 8%			48,75	51,33	10169	10707		56099	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1000	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	208,6	734,77	0,05	153273	10	151473	1933	167622
		НР - 108%; СП - 8%			8,58	--	1790	--		12416	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Водопроводные колодцы диам.2000мм (2шт)									
1001	244-201-1601 РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый магистральный, номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	2	111122,00	--	222244	--	222244	--	240024
		СП - 8%			--	--	--	--		17780	
1002	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,09212	1145627,00	--	105535	--	105535	--	113978
		СП - 8%			--	--	--	--		8443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1003	1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	9,93	1796,45	1,95	17839	20	1968	12690	32971
		НР - 80%; СП - 8%			1596,30	1,07	15851	11		2442	
		Прямоугольный водопроводный колодец (1шт)									
1004	244-201-1611 РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	4	46038,00	--	184152	--	184152	--	198884
		СП - 8%			--	--	--	--		14732	
1005	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,12	1145627,00	--	137475	--	137475	--	148473
		СП - 8%			--	--	--	--		10998	
1006	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Горловина из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	0,072	61568,83	3779,14	4433	272	3176	986	5853
		НР - 93%; СП - 8%			13687,38	1042,37	985	75		434	
		Отмостка									
1007	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	2,0016	18074,59	3339,73	36178	6685	25710	6513	46106
		НР - 93%; СП - 8%			1890,16	1608,75	3783	3220		3415	
1008	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство - В15	$м^3$ подстилающего слоя	3,336	51195,09	11,48	170787	38	144604	24577	210993
		НР - 94%; СП - 8%			7837,38	--	26145	--		15629	
		Колодцы круглые водопроводные-черт.984-22-НВК, л.5.2 - В4н									
1009	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0406	1145627,00	--	46512	--	46512	--	50233
		СП - 8%			--	--	--	--		3721	
1010	244-201-1601 РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый магистральный, номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	1	111122,00	--	111122	--	111122	--	120012
		СП - 8%			--	--	--	--		8890	
		Прямоугольные водопроводные колодцы-черт.984-22-НВК, л.6 - В4н									
1011	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,03414	1145627,00	--	39112	--	39112	--	42241
		СП - 8%			--	--	--	--		3129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1012	244-201-1611 РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	1	46038,00	--	46038	--	46038	--	49721
		СП - 8%			--	--	--	--		3683	
		К18 - Трубопровод осадка									
1013	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0355	1812123,08	412681,88	64330	14650	9101	46387	119574
		НР - 99%; СП - 8%			1143072,00	176788,98	40579	6276		8857	
1014	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0315	1176744,89	202712,81	37067	6386	3676	29541	71937
		НР - 99%; СП - 8%			857304,00	89992,47	27005	2835		5329	
1015	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	35,5	6472,00	--	229756	--	229756	--	248136
		СП - 8%			--	--	--	--		18380	
1016	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	31,5	4330,00	--	136395	--	136395	--	147307
		СП - 8%			--	--	--	--		10912	
1017	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0355	7243675,94	330457,22	257150	11731	219949	28118	308090
		НР - 99%; СП - 8%			717465,60	82603,21	25470	2932		22822	
1018	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0315	4905277,20	63913,99	154516	2013	134405	17933	186245
		НР - 99%; СП - 8%			574533,00	521,19	18098	16		13796	
1019	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,067	48955,49	30016,68	3280	2011	--	1155	4789
		НР - 61%; СП - 8%			18938,81	9313,41	1269	624		355	
1020	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м /ЛСВ-200, Лента сигнальная "Внимание трубопровод осадка"/	м	67	81,00	--	5427	--	5427	--	5861

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		434	
		Водоотлив									
1021	325-101-0102 РСНБ РК 2022	**Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт**	маш.-ч	7	783,00	783,00	5481	5481		--	5919
		СП - 8%			--	563,00	--	3941		438	
1022	1101-0208-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Коллектор всасывающий. Монтаж**	м коллектора	30	1656,55	832,25	49696	24967	6280	20572	75889
		НР - 72%; СП - 8%			614,98	337,41	18449	10122		5621	
1023	241-102-0151 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	30	2282,00	--	68460	--	68460	--	73937
		СП - 8%			--	--	--	--		5477	
1024	1101-0208-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Коллектор всасывающий. Демонтаж**	м коллектора	30	899,41	507,48	26982	15224	--	13092	43280
		НР - 72%; СП - 8%			391,93	214,18	11758	6425		3206	
		Разборка и восстановление а/бетонного покрытия									
1025	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	11,032	15077,88	1824,77	166339	20131	142801	9636	190053
		НР - 108%; СП - 8%			308,86	499,91	3407	5515		14078	
1026	1127-0403-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, нижний слой. Устройство**	$м^2$ основания	110,32	2047,56	281,31	225887	31034	189579	17090	262415
		НР - 108%; СП - 8%			47,81	95,63	5274	10550		19438	
1027	1127-0403-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство**	$м^2$ основания	110,32	2243,72	409,50	247527	45176	192587	26236	295664
		НР - 108%; СП - 8%			88,51	131,69	9764	14528		21901	
1028	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	110,32	21295,68	276,29	2349339	30481	2313480	11924	2550164
		НР - 108%; СП - 8%			48,75	51,33	5378	5663		188901	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1029	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301, на толщину 5см**	$м^2$ покрытия	110,32	5208,34	0,05	574584	6	573631	1022	621655
		НР - 108%; СП - 8%			8,58	--	947	--		46049	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Колодцы круглые канализационные (18шт)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1030	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,27012	1145627,00	--	309457	--	309457	--	334214
		СП - 8%			--	--	--	--		24757	
1031	244-201-1611 РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	18	46038,00	--	828684	--	828684	--	894979
		СП - 8%			--	--	--	--		66295	
1032	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	13,58	1111,96	1,95	15100	27	2691	9918	27019
		НР - 80%; СП - 8%			911,81	1,07	12382	15		2001	
1033	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство столбиков	$м^3$	0,4	50737,21	3025,72	20295	1210	14810	4198	26453
		НР - 91%; СП - 8%			10687,72	845,72	4275	338		1959	
		Отмостка									
1034	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	6,0048	17887,14	3339,73	107409	20054	76005	19540	137104
		НР - 93%; СП - 8%			1890,16	1608,75	11350	9660		10156	
1035	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	10,008	41237,70	1908,64	412707	19102	366202	29718	477819
		НР - 91%; СП - 8%			2738,12	524,95	27403	5254		35394	
		Колодцы круглые канализационные /лист 7.2/									
1036	244-201-1601 РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый магистральный, номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	1	111122,00	--	111122	--	111122	--	120012
		СП - 8%			--	--	--	--		8890	
1037	244-201-1611 РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	3	46038,00	--	138114	--	138114	--	149163
		СП - 8%			--	--	--	--		11049	
1038	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С1, С1-01 С1-02, С1-04/	т	0,07048	1145627,00	--	80744	--	80744	--	87204
		СП - 8%			--	--	--	--		6460	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1039	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2,92	1111,96	1,95	3247	6	579	2132	5810
		НР - 80%; СП - 8%			911,81	1,07	2662	3		430	
		Отмостка									
1040	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,0008	17887,14	3339,73	17901	3342	12667	3257	22850
		НР - 93%; СП - 8%			1890,16	1608,75	1892	1610		1693	
1041	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,67	41237,70	1908,64	68867	3188	61106	4959	79732
		НР - 91%; СП - 8%			2738,12	524,95	4573	877		5906	
		Выгребная емкость V 5$м^3$									
1042	1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	2,98	60771,54	13161,28	181099	39221	77945	81839	283973
		НР - 99%; СП - 8%			21453,95	6286,18	63933	18733		21035	
1043	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	55398,00	--	55398	--	55398	--	59830
		СП - 8%			--	--	--	--		4432	
1044	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	1	57296,00	--	57296	--	57296	--	61880
		СП - 8%			--	--	--	--		4584	
1045	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	50662,00	--	151986	--	151986	--	164145
		СП - 8%			--	--	--	--		12159	
1046	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5244,00	--	5244	--	5244	--	5664
		СП - 8%			--	--	--	--		420	
1047	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7833,00	--	7833	--	7833	--	8460
		СП - 8%			--	--	--	--		627	
1048	244-201-0306 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	1	14446,00	--	14446	--	14446	--	15602
		СП - 8%			--	--	--	--		1156	
1049	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Установка частей Установка частей сальника/	т фасонных частей	0,016	2118100,88	886568,82	33890	14185	2392	22289	60673
		НР - 99%; СП - 8%			1082042,06	325071,18	17313	5201		4494	
1050	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	8,2	457,00	--	3747	--	3747	--	4047
		СП - 8%			--	--	--	--		300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1051	1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,0025	2906909,91	6743,76	7267	17	4848	2386	10425
		НР - 99%; СП - 8%			960664,32	3321,11	2402	8		772	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Отмостка									
1052	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,3336	17887,14	3339,73	5967	1114	4222	1086	7617
		НР - 93%; СП - 8%			1890,16	1608,75	631	537		564	
1053	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,556	41237,70	1908,64	22928	1061	20345	1651	26545
		НР - 91%; СП - 8%			2738,12	524,95	1522	292		1966	
		Окрасочная изоляция (наружная и внутренняя) выгреба									
1054	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /внутренняя, стены/	$м^2$ поверхности	21,666	4150,02	33,60	89914	728	76095	12292	110382
		НР - 93%; СП - 8%			604,23	5,79	13091	125		8176	
1055	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /наружная, в 3 слоя, стены/	$м^2$ поверхности	21,666	6225,03	50,40	134871	1092	114142	18437	165573
		НР - 93%; СП - 8%			906,34	8,69	19637	188		12265	
1056	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой/внутренняя, днище/	$м^2$ изолируемой поверхности	3,14	2074,80	68,91	6515	216	3802	2380	9607
		НР - 94%; СП - 8%			795,31	11,17	2497	35		712	
1057	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 /внутренняя, днище в 3слоя/	$м^2$ изолируемой поверхности	3,14	1071,89	71,53	3366	224	1457	1621	5386
		НР - 94%; СП - 8%			536,74	12,47	1685	39		399	
1058	1111-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	3,14	3015,97	22,39	9470	70	5239	3928	14470
		НР - 94%; СП - 8%			1325,11	5,86	4161	18		1072	
1059	216-201-0101 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,154	226071,00	--	34815	--	34815	--	37600
		СП - 8%			--	--	--	--		2785	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1060	261-201-0364 РСНБ РК 2022	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	т	0,058	77199,00	--	4478	--	4478	--	4836
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
1061	261-107-0728 РСНБ РК 2022	**Порошок минеральный**	т	0,05	8960,00	--	448	--	448	--	484
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
1062	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	0,08	11766,00	--	941	--	941	--	1016
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
		Разборка и восстановление а/бетонного покрытия									
1063	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	5,1	15077,88	1824,77	76897	9307	66015	4455	87860
		НР - 108%; СП - 8%			308,86	499,91	1575	2550		6508	
1064	1127-0403-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, нижний слой. Устройство**	$м^2$ основания	51	2047,56	281,31	104426	14347	87641	7901	121313
		НР - 108%; СП - 8%			47,81	95,63	2438	4877		8986	
1065	1127-0403-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство**	$м^2$ основания	51	2243,72	409,50	114430	20884	89032	12129	136683
		НР - 108%; СП - 8%			88,51	131,69	4514	6716		10125	
1066	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	51	21295,68	276,29	1086080	14091	1069503	5512	1178920
		НР - 108%; СП - 8%			48,75	51,33	2486	2618		87327	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1067	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	$м^2$ покрытия	51	5208,34	0,05	265625	3	265184	473	287385
		НР - 108%; СП - 8%			8,58	--	438	--		21288	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ОТ - Отводящий трубопровод от резервуаров к насосной II подъема									
1068	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,0564	158594,67	44006,94	8945	2482	1895	3861	13831
		НР - 69%; СП - 8%			80995,14	18224,32	4568	1028		1024	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1069	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Лестница к гидранту L 2,5м из круглой стали А-20/	т	0,0564	1145627,00	--	64613	--	64613	--	69782
		СП - 8%			--	--	--	--		5169	
		Крепежные изделия для фланцевых соединений Ду800, 1000мм									
1070	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	624	318,33	1,65	198638	1030	--	136724	362191
		НР - 69%; СП - 8%			316,68	0,87	197608	543		26829	
1071	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,773136	1086502,00	--	840014	--	840014	--	907215
		СП - 8%			--	--	--	--		67201	
		Крепежные изделия для фланцевых соединений Ду100мм									
1072	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	80	318,33	1,65	25466	132	--	17529	46434
		НР - 69%; СП - 8%			316,68	0,87	25334	70		3440	
1073	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0148	1086502,00	--	16080	--	16080	--	17366
		СП - 8%			--	--	--	--		1286	
		Колодцы									
		Круглые водопроводные колодцы /лист 5.2/									
1074	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2, С-3, С-5/	т	0,09746	1145627,00	--	111653	--	111653	--	120585
		СП - 8%			--	--	--	--		8932	
1075	244-201-1601 РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый магистральный, номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	4	111122,00	--	444488	--	444488	--	480047
		СП - 8%			--	--	--	--		35559	
		Прямоугольные водопроводные колодцы /лист 6/									
1076	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки С-3, С-4, С-5/	т	0,28964	1145627,00	--	331819	--	331819	--	358365
		СП - 8%			--	--	--	--		26546	
1077	244-201-1611 РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	4	46038,00	--	184152	--	184152	--	198884
		СП - 8%			--	--	--	--		14732	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1078	**244-201-1601 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый магистральный, номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм**	**комплект**	**2**	**111122,00**	**--**	**222244**	**--**	**222244**	**--**	**240024**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17780**	
		Отмостка									
1079	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**4,0032**	**17887,14**	**3339,73**	**71606**	**13369**	**50670**	**13026**	**91403**
		НР - 93%; СП - 8%			**1890,16**	**1608,75**	**7567**	**6440**		**6771**	
1080	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**6,67**	**41237,70**	**1908,64**	**275055**	**12730**	**244062**	**19806**	**318450**
		НР - 91%; СП - 8%			**2738,12**	**524,95**	**18263**	**3501**		**23589**	
1081	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**18,98**	**1111,96**	**1,95**	**21105**	**37**	**3762**	**13861**	**37763**
		НР - 80%; СП - 8%			**911,81**	**1,07**	**17306**	**20**		**2797**	
		Разборка и восстановление а/бетонного покрытия									
1082	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**6,29**	**15077,88**	**1824,77**	**94840**	**11477**	**81420**	**5494**	**108361**
		НР - 108%; СП - 8%			**308,86**	**499,91**	**1943**	**3144**		**8027**	
1083	**1127-0403-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, нижний слой. Устройство**	**м^2 основания**	**62,9**	**2047,56**	**281,31**	**128792**	**17694**	**108091**	**9744**	**149619**
		НР - 108%; СП - 8%			**47,81**	**95,63**	**3007**	**6015**		**11083**	
1084	**1127-0403-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство**	**м^2 основания**	**62,9**	**2243,72**	**409,50**	**141130**	**25757**	**109806**	**14959**	**168576**
		НР - 108%; СП - 8%			**88,51**	**131,69**	**5567**	**8283**		**12487**	
1085	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**62,9**	**21295,68**	**276,29**	**1339498**	**17379**	**1319053**	**6799**	**1454000**
		НР - 108%; СП - 8%			**48,75**	**51,33**	**3066**	**3229**		**107704**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1086	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	62,9	712,53	0,05	44818	3	44275	583	49033
		НР - 108%; СП - 8%			8,58	--	540	--		3632	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Колодцы круглые канализационные									
1087	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки С-1, С1-01, С1-02/	т	0,11043	1145627,00	--	126512	--	126512	--	136633
		СП - 8%			--	--	--	--		10121	
1088	244-201-1611 РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	3	46038,00	--	138114	--	138114	--	149163
		СП - 8%			--	--	--	--		11049	
1089	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кладка горловины из кирпича	$м^3$ кладки	0,074	61568,83	3779,14	4556	280	3263	1014	6015
		НР - 93%; СП - 8%			13687,38	1042,37	1013	77		446	
1090	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	8,01	1111,96	1,95	8907	16	1587	5850	15937
		НР - 80%; СП - 8%			911,81	1,07	7304	9		1181	
		Отмостка									
1091	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,0008	17887,14	3339,73	17901	3342	12667	3257	22850
		НР - 93%; СП - 8%			1890,16	1608,75	1892	1610		1693	
1092	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Отмостка бетонная. Устройство	$м^3$	1,67	41237,70	1908,64	68867	3188	61106	4959	79732
		НР - 91%; СП - 8%			2738,12	524,95	4573	877		5906	
		Разборка и восстановление а/бетонного покрытия									
1093	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	9,43	15077,88	1824,77	142184	17207	122064	8237	162455
		НР - 108%; СП - 8%			308,86	499,91	2913	4714		12034	
1094	1127-0403-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, нижний слой. Устройство	$м^2$ основания	94,28	2047,56	281,31	193044	26522	162014	14605	224261
		НР - 108%; СП - 8%			47,81	95,63	4508	9016		16612	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1095	1127-0403-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство	$м^2$ основания	94,28	2243,72	409,50	211538	38608	164585	22421	252676
		НР - 108%; СП - 8%			88,51	131,69	8345	12416		18717	
1096	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	94,28	21295,68	276,29	2007757	26048	1977113	10190	2179383
		НР - 108%; СП - 8%			48,75	51,33	4596	4839		161436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1097	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301, на толщину 5см	$м^2$ покрытия	94,28	5208,34	0,05	491042	5	490228	874	531269
		НР - 108%; СП - 8%			8,58	--	809	--		39353	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Подземная прокладка К(ОП1), К(ОП2)									
		Трубы в ППУ-изоляции									
1098	1124-0108-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,043	2357766,49	719082,22	101384	30921	3406	78049	193787
		НР - 99%; СП - 8%			1559474,39	273945,64	67057	11780		14355	
1099	241-402-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	43	25472,00	--	1095296	--	1095296	--	1182920
		СП - 8%			--	--	--	--		87624	
1100	1122-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции	км трубопровода	0,043	73209,74	--	3148	--	574	2548	6152
		НР - 99%; СП - 8%			59860,94	--	2574	--		456	
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции									
1101	1124-0108-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	шт.	6	46840,58	11076,21	281043	66458	11219	226315	547947
		НР - 99%; СП - 8%			33894,39	4205,77	203366	25235		40589	
1102	241-405-0109 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	2	66043,00	--	132086	--	132086	--	142653
		СП - 8%			--	--	--	--		10567	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1103	241-409-0109 РСНБ РК 2022	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	2	98116,00	--	196232	--	196232	--	211931
		СП - 8%			--	--	--	--		15699	
1104	ПЕРЕЧЕНЬ	Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	12098,84	--	24198	--	24198	--	26134
		СП - 8%			--	--	--	--		1936	
1105	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,043	48955,49	30016,68	2105	1290	--	741	3074
		НР - 61%; СП - 8%			18938,81	9313,41	814	400		228	
1106	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная /Лента маркировочная/	м	43	64,00	--	2752	--	2752	--	2972
		СП - 8%			--	--	--	--		220	
		Автоматический клапан "Захлопка" Ду150 - 2шт									
1107	1109-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,0661	666296,03	201928,90	44042	13348	868	22570	71941
		НР - 69%; СП - 8%			451218,60	43630,27	29826	2884		5329	
1108	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0661	125574,23	4195,32	8300	277	558	5199	14579
		НР - 69%; СП - 8%			112936,03	1046,38	7465	69		1080	
1109	241-108-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм	м	0,3	27766,00	--	8330	--	8330	--	8996
		СП - 8%			--	--	--	--		666	
1110	241-108-0246 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 377х9,0 мм	м	0,36	65286,00	--	23503	--	23503	--	25383
		СП - 8%			--	--	--	--		1880	
1111	241-108-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	0,32	9128,00	--	2921	--	2921	--	3155
		СП - 8%			--	--	--	--		234	
1112	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0011092	482081,00	--	535	--	535	--	578
		СП - 8%			--	--	--	--		43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1113	214-208-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	т	0,0166152	478494,00	--	7950	--	7950	--	8586
		СП - 8%			--	--	--	--		636	
1114	214-206-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	т	0,0013737	336414,00	--	462	--	462	--	499
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
1115	261-107-0741 РСНБ РК 2022	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	кг	0,38	589,00	--	224	--	224	--	242
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
1116	261-107-0446 РСНБ РК 2022	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	т	0,0013	2453940,00	--	3190	--	3190	--	3445
		СП - 8%			--	--	--	--		255	
1117	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	0,000024	1510113,00	--	36	--	36	--	39
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
1118	1219-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка**	отверстие	2	2146,93	1,84	4294	3	549	2696	7549
		НР - 72%; СП - 8%			1871,04	1,19	3742	2		559	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1119	212-401-0102 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	$м^3$	0,1	26337,00	--	2634	--	2634	--	2845
		СП - 8%			--	--	--	--		211	
		Изоляция стыков стальных труб /подземная прокладка/									
1120	241-408-0203 РСНБ РК 2022	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 500 мм /комплект для изоляции стыка Тумар 159/250-500/**	комплект	10	33759,00	--	337590	--	337590	--	364597
		СП - 8%			--	--	--	--		27007	
		Разборка и восстановление а/бетонного покрытия									
1121	1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	$м^3$ конструкции	20,74	649,42	416,51	13469	8639	--	5238	20204
		НР - 72%; СП - 8%			232,91	117,88	4831	2445		1497	
1122	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	$м^3$ конструкции	7,54	5816,60	2317,01	43857	17471	--	25084	74456
		НР - 72%; СП - 8%			3499,59	1120,90	26387	8452		5515	
1123	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	50,9	243,00	--	12369	--		--	13358
		СП - 8%			--	--	--	--		989	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1124	412-102-0207 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км**	т·км	356,3	48,00	--	17102	--		--	18470
		СП - 8%			--	--	--	--		1368	
1125	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	9,43	15077,88	1824,77	142184	17207	122064	8237	162455
		НР - 108%; СП - 8%			308,86	499,91	2913	4714		12034	
1126	1127-0403-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, нижний слой. Устройство**	$м^2$ основания	94,28	2047,56	281,31	193044	26522	162014	14605	224261
		НР - 108%; СП - 8%			47,81	95,63	4508	9016		16612	
1127	1127-0403-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство**	$м^2$ основания	94,28	2243,72	409,50	211538	38608	164585	22421	252676
		НР - 108%; СП - 8%			88,51	131,69	8345	12416		18717	
1128	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	94,28	21295,68	276,29	2007757	26048	1977113	10190	2179383
		НР - 108%; СП - 8%			48,75	51,33	4596	4839		161436	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1129	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301, на толщину 5см**	$м^2$ покрытия	94,28	5208,34	0,05	491042	5	490228	874	531269
		НР - 108%; СП - 8%			8,58	--	809	--		39353	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Р11 - трубопровод подачи коагулянта									
1130	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,098	730765,35	299077,38	71615	29309	--	53237	134840
		НР - 99%; СП - 8%			431687,97	117035,23	42305	11469		9988	
1131	241-205-4103 РСНБ РК 2022	**Труба напорная из сшитого полиэтилена повышенной термостойкости PE-X ГОСТ 32415-2013 PE-Xc с антидиффузионным покрытием DN 16х2 мм**	м	52,52	565,00	--	29674	--	29674	--	32048
		СП - 8%			--	--	--	--		2374	
1132	241-201-0604 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм**	м	46,46	241,00	--	11197	--	11197	--	12093
		СП - 8%			--	--	--	--		896	
		Р12- трубопровод подачи щелочи									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1133	**1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,114**	**730765,35**	**299077,38**	**83307**	**34095**	**--**	**61929**	**156855**
		НР - 99%; СП - 8%			**431687,97**	**117035,23**	**49212**	**13342**		**11619**	
1134	**241-205-4103 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из сшитого полиэтилена повышенной термостойкости PE-X ГОСТ 32415-2013 PE-Xc с антидиффузионным покрытием DN 16х2 мм**	**м**	**60,6**	**565,00**	**--**	**34239**	**--**	**34239**	**--**	**36978**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2739**	
1135	**241-201-0604 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**54,54**	**241,00**	**--**	**13144**	**--**	**13144**	**--**	**14196**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1052**	
		Р13 - трубопровод подачи флокулянта									
1136	**1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,13**	**730765,35**	**299077,38**	**94999**	**38880**	**--**	**70621**	**178869**
		НР - 99%; СП - 8%			**431687,97**	**117035,23**	**56119**	**15215**		**13250**	
1137	**241-205-4103 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из сшитого полиэтилена повышенной термостойкости PE-X ГОСТ 32415-2013 PE-Xc с антидиффузионным покрытием DN 16х2 мм**	**м**	**68,68**	**565,00**	**--**	**38804**	**--**	**38804**	**--**	**41908**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3104**	
1138	**241-201-0604 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**62,62**	**241,00**	**--**	**15091**	**--**	**15091**	**--**	**16298**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1207**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	**Тенге**				**33005121**	**1954097**	**29448525**	**1971538**	**37774789**
							1454259	**608665**	**--**	**2798139**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**5385**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3107**			
		Накладные расходы	Тенге				**1896**				
		Сметная прибыль	Тенге				**583**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**7864**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3107**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**27084925**				
	Материалы		Тенге				**21568629**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1790422**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2247161**				
	Транспортные расходы		Тенге				**148240**				
		Накладные расходы	Тенге				**1783759**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2309496**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**31178180**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**676**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1790422**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**285391**				
	Материалы		Тенге				**3322**				
	Всего заработная плата		Тенге					**269395**			
		Накладные расходы	Тенге				**185883**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				37702				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				508976				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								108
		Сметная заработная плата	Тенге					269395			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				5629420				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5629420				
		Сметная прибыль	Тенге				450358				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				6079778				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге				37774798				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								785
		Сметная заработная плата	Тенге					2062924			
		РАЗДЕЛ 33. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ (ВНУТРИПЛОЩАДОЧНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ 06-02-01)									
		КОЛОДЦЫ ДРЕНАЖНЫЕ ДК1...ДК12 (15шт)									
1139	**244-201-1604 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм**	**комплект**	**5**	**129161,00**	**--**	**645805**	**--**	**645805**	**--**	**697469**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**51664**	
1140	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм**	**комплект**	**10**	**64722,00**	**--**	**647220**	**--**	**647220**	**--**	**698998**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**51778**	
1141	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /С-1, С-2, С-3/**	**т**	**0,23346**	**1145627,00**	**--**	**267458**	**--**	**267458**	**--**	**288855**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21397**	
		Колодец управления КУ1л (11шт)									
1142	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2,52457**	**4150,02**	**33,60**	**10477**	**85**	**8867**	**1432**	**12862**
		НР - 93%; СП - 8%			**604,23**	**5,79**	**1525**	**15**		**953**	
		Колодец управления КУ2т (3шт)									
1143	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки. Установка**	**шт.**	**3**	**5451,79**	**795,09**	**16355**	**2385**	**4026**	**10978**	**29520**
		НР - 99%; СП - 8%			**3314,65**	**381,81**	**9944**	**1145**		**2187**	
1144	**244-201-0306 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Т**	**комплект**	**3**	**14446,00**	**--**	**43338**	**--**	**43338**	**--**	**46805**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3467	
1145	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	9,12	4150,02	33,60	37848	307	32030	5174	46464
		НР - 93%; СП - 8%			604,23	5,79	5511	53		3442	
		Колодец управления КУ2л (2шт)									
1146	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,64	26563,80	12718,17	17001	8139	611	14075	33562
		НР - 118%; СП - 8%			12892,89	5744,27	8251	3676		2486	
1147	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	$м^3$	0,52	100405,00	--	52211	--	52211	--	56388
		СП - 8%			--	--	--	--		4177	
1148	СЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, табл.5	Надбавка к сметной стоимости изделий за изменение класса бетона с В22,5 до В25	$м^3$	0,52	857,00	--	446	--	446	--	482
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
1149	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	5244,00	--	31464	--	31464	--	33981
		СП - 8%			--	--	--	--		2517	
1150	СЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление изделий на сульфатостойком цементе	$м^3$	0,64	284,00	--	182	--	182	--	197
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
1151	СЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	Надбавка за изготовление изделий на бетоне кл.В25 по водонепроницаемости W16 /39159.9%=3524,31тенге/	$м^3$	0,52	3524,31	--	1833	--	1833	--	1980
		СП - 8%			--	--	--	--		147	
1152	СЦ РК 8.04-08-2023, т.ч, т.6	Надбавка за изготовление изделий на бетоне кл.В15 по водонепроницаемости W16 /34995.11%=3849,45тенге/	$м^3$	0,12	3849,45	--	462	--	462	--	499
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
1153	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка	шт.	2	5451,79	795,09	10904	1591	2684	7319	19681
		НР - 99%; СП - 8%			3314,65	381,81	6629	764		1458	
1154	244-201-0302 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	2	6467,00	--	12934	--	12934	--	13969
		СП - 8%			--	--	--	--		1035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1155	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	6,08	4150,02	33,60	25232	204	21354	3449	30976
		НР - 93%; СП - 8%			604,23	5,79	3674	35		2295	
		Отмостка (33шт)									
1156	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	176,22	773,40	58,76	136289	10354	98891	29487	179038
		НР - 94%; СП - 8%			153,47	24,54	27044	4324		13262	
1157	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Отмостка бетонная. Устройство - В7,5	$м^3$	17,622	38626,50	1908,64	680676	33634	598791	52327	791643
		НР - 91%; СП - 8%			2738,12	524,95	48251	9251		58640	
		Наземный ковер КН3 (11шт)									
1158	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,704	16604,01	1921,96	11689	1353	9115	1715	14476
		НР - 93%; СП - 8%			1734,50	884,88	1221	623		1072	
1159	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство - В15, F150, W16, сульфатостойкий	$м^3$	0,55	45295,24	2945,66	24912	1620	20906	2594	29707
		НР - 91%; СП - 8%			4338,10	845,47	2386	465		2201	
1160	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05775	344381,00	--	19888	--	19888	--	21479
		СП - 8%			--	--	--	--		1591	
1161	1124-0108-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер	11	144570,57	1208,37	1590276	13292	1511150	72100	1795366
		НР - 99%; СП - 8%			5984,92	635,85	65834	6994		132990	
1162	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	13,42	170,99	3,44	2295	47	995	870	3418
		НР - 69%; СП - 8%			93,39	0,56	1253	8		253	
1163	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	13,42	296,48	5,15	3979	69	2445	1021	5400
		НР - 69%; СП - 8%			109,16	1,12	1465	15		400	
1164	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,96	4150,02	33,60	16434	133	13908	2247	20175
		НР - 93%; СП - 8%			604,23	5,79	2393	23		1494	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге				4307608	73213	4049014	204788	4873390
							185381	27391	--	360994	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4307608				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**2325771**				
	Всего заработная плата		Тенге					**212772**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1723241**				
		Накладные расходы	Тенге				**204788**				
		Сметная прибыль	Тенге				**360994**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4873390**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**98**
		Сметная заработная плата	Тенге					**212772**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге				**4873390**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**98**
		Сметная заработная плата	Тенге					**212772**			
		РАЗДЕЛ 34.ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
1165	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**200,805**	**13901,28**	**1824,77**	**2791447**	**366423**	**2363003**	**175397**	**3204192**
		НР - 108%; СП - 8%			**308,86**	**499,91**	**62021**	**100384**		**237348**	
1166	**1127-0403-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство**	**$м^2$ основания**	**1338,7**	**2243,72**	**409,50**	**3003668**	**548197**	**2336983**	**318364**	**3587795**
		НР - 108%; СП - 8%			**88,51**	**131,69**	**118488**	**176293**		**265763**	
1167	**1127-0403-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, нижний слой. Устройство**	**$м^2$ основания**	**1338,7**	**2047,56**	**281,31**	**2741069**	**376590**	**2300476**	**207385**	**3184330**
		НР - 108%; СП - 8%			**47,81**	**95,63**	**64003**	**128020**		**235876**	
1168	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4(6) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1338,7**	**2977,09**	**265,34**	**3985430**	**355210**	**3564958**	**146560**	**4462550**
		НР - 108%; СП - 8%			**48,75**	**52,62**	**65262**	**70442**		**330559**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1169	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1338,7**	**1305,77**	**0,10**	**1748034**	**134**	**1724941**	**24795**	**1914656**
		НР - 108%; СП - 8%			**17,15**	**--**	**22959**	**--**		**141826**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1170	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1338,7**	**3253,54**	**276,29**	**4355514**	**369869**	**3920383**	**144695**	**4860226**
		НР - 108%; СП - 8%			**48,75**	**51,33**	**65262**	**68715**		**360017**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1171	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**163**	**3928,71**	**56,90**	**640380**	**9275**	**360409**	**296995**	**1012365**
		НР - 108%; СП - 8%			**1660,71**	**26,38**	**270696**	**4300**		**74990**	
1172	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**7,009**	**66036,00**	**--**	**462846**	**--**	**462846**	**--**	**499874**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**37028**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	**Тенге**				**19728388**	**2025698**	**17033999**	**1314191**	**22725988**
							668691	**548154**	**--**	**1683407**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**19728388**				
	Материалы		Тенге				**16571153**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1216845**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**462846**				
		Накладные расходы	Тенге				**1314191**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1683407**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**22725986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**460**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1216845**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	Тенге				**22725986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**460**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1216845**			
		РАЗДЕЛ 35.СОХРАНЕННЫЕ РЕШЕНИЯ РП 820-18 (ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ 07-01-01)									
		ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД									
1173	**1101-0207-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья диаметром до 16 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	**дерево**	**25**	**448,06**	**337,60**	**11202**	**8440**	**--**	**4555**	**17017**
		НР - 72%; СП - 8%			**110,46**	**142,57**	**2762**	**3564**		**1260**	
1174	**1147-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте**	**яма**	**25**	**2342,29**	**431,68**	**58557**	**10793**	**--**	**45840**	**112749**
		НР - 88%; СП - 8%			**1910,61**	**173,02**	**47765**	**4326**		**8352**	
1175	**1147-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка**	**шт.**	**25**	**5286,45**	**1533,65**	**132161**	**38341**	**3047**	**93628**	**243852**
		НР - 88%; СП - 8%			**3630,93**	**624,89**	**90773**	**15622**		**18063**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	**Тенге**				**201920**	**57574**	**3047**	**144023**	**373618**
							141300	**23512**	**--**	**27675**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**201920**				
	Материалы		Тенге				**3047**				
	Всего заработная плата		Тенге					**164812**			
		Накладные расходы	Тенге				**144023**				
		Сметная прибыль	Тенге				**27675**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**373618**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**68**
		Сметная заработная плата	Тенге					**164812**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	Тенге				**373618**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								68
		Сметная заработная плата	Тенге					164812			
		РАЗДЕЛ 36.СОХРАНЕННЫЕ РЕШЕНИЯ РП 820-18 (БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ 07-02-01)									
		АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРОЕЗД									
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ, ТИП I									
1176	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	62,5125	13901,28	1824,77	869004	114071	735625	54603	997495
		НР - 108%; СП - 8%			308,86	499,91	19308	31251		73889	
1177	1127-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	$м^2$ основания	416,75	2654,92	309,85	1106438	129130	946723	82132	1283656
		НР - 108%; СП - 8%			73,39	109,09	30585	45463		95086	
1178	1127-0403-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 18см**	$м^2$ основания	416,75	468,08	52,20	195072	21754	173318	8597	219962
		НР - 108%; СП - 8%			--	19,10	--	7960		16294	
1179	1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	$м^2$ покрытия	416,75	3935,06	252,18	1639936	105096	1477912	101810	1881086
		НР - 108%; СП - 8%			136,60	89,60	56928	37341		139340	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1180	1127-0602-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство**	$м^2$ покрытия	416,75	3141,27	265,34	1309123	110580	1178226	45626	1463128
		НР - 108%; СП - 8%			48,75	52,62	20317	21929		108380	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1181	1127-0602-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307, на толщ. 6см**	$м^2$ покрытия	416,75	1413,43	0,10	589045	42	581856	7719	644505
		НР - 108%; СП - 8%			17,15	--	7147	--		47741	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1182	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,125	225200,11	3915,94	28150	490	27660	271	30695
		НР - 108%; СП - 8%			--	2006,99	--	251		2274	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1183	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	м^2 покрытия	416,75	3253,54	276,29	1355911	115144	1220450	45045	1513032
		НР - 108%; СП - 8%			48,75	51,33	20317	21392		112076	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1184	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301, на толщ. 5см**	м^2 покрытия	416,75	734,77	0,05	306215	21	302618	3862	334883
		НР - 108%; СП - 8%			8,58	--	3576	--		24806	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1185	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	113	3928,71	56,90	443944	6430	249854	205892	701823
		НР - 108%; СП - 8%			1660,71	26,38	187660	2981		51987	
1186	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м^3	5,085	66036,00	--	335793	--	335793	--	362656
		СП - 8%			--	--	--	--		26863	
		ОБНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ									
1187	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	1,372	225200,11	3915,94	308975	5373	303602	2974	336905
		НР - 108%; СП - 8%			--	2006,99	--	2754		24956	
1188	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	м^2 покрытия	1715	3253,54	276,29	5579814	473837	5022371	185368	6226397
		НР - 108%; СП - 8%			48,75	51,33	83606	88031		461215	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1189	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301, на толщ. 5см**	м^2 покрытия	1715	734,77	0,05	1260131	86	1245330	15892	1378105
		НР - 108%; СП - 8%			8,58	--	14715	--		102082	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1190	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	430	3928,71	56,90	1689345	24467	950773	783485	2670656
		НР - 108%; СП - 8%			1660,71	26,38	714105	11343		197826	
1191	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	м^3	33,365252	66036,00	--	2203308	--	2203308	--	2379573
		СП - 8%			--	--	--	--		176265	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36	Тенге				19220204	1106521	16955419	1543276	22424557
							1158264	270696	--	1661080	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**19220204**				
	Материалы		Тенге				**6419905**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1428960**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2539101**				
	Местные материалы		Тенге				**7996413**				
		Накладные расходы	Тенге				**1543276**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1661080**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**22424560**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**597**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1428960**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36	Тенге				**22424560**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**597**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1428960**			
		РАЗДЕЛ 37.НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ПО ПРОЕКТУ КОРРЕКТИРОВКИ 984-22									
		АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПРОЕЗД									
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ, ТИП I									
1192	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**338,85**	**13901,28**	**1824,77**	**4710449**	**618324**	**3987468**	**295976**	**5406939**
		НР - 108%; СП - 8%			**308,86**	**499,91**	**104657**	**169395**		**400514**	
1193	**1127-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**2259**	**2654,92**	**309,85**	**5997464**	**699951**	**5131725**	**445200**	**6958077**
		НР - 108%; СП - 8%			**73,39**	**109,09**	**165788**	**246434**		**515413**	
1194	**1127-0403-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303, на толщ. 18см**	**$м^2$ основания**	**2259**	**468,08**	**52,20**	**1057393**	**117920**	**939473**	**46599**	**1192311**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**19,10**	**--**	**43147**		**88319**	
1195	**1127-0602-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума**	**$м^2$ покрытия**	**2259**	**3935,06**	**252,18**	**8889301**	**569674**	**8011048**	**551865**	**10196459**
		НР - 108%; СП - 8%			**136,60**	**89,60**	**308579**	**202406**		**755293**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1196	**1127-0602-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**758,065564**	**3141,27**	**265,34**	**2381286**	**201145**	**2143185**	**82993**	**2661421**
		НР - 108%; СП - 8%			**48,75**	**52,62**	**36956**	**39889**		**197142**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1197	**1127-0602-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307, на толщ. 6см**	**м^2 покрытия**	**758,065564**	**1413,43**	**0,10**	**1071470**	**76**	**1058393**	**14041**	**1172352**
		НР - 108%; СП - 8%			**17,15**	**--**	**13001**	**--**		**86841**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1198	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,68**	**225200,11**	**3915,94**	**153136**	**2663**	**150473**	**1474**	**166979**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**2006,99**	**--**	**1365**		**12369**	
1199	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство /тип Б, марка II/**	**м^2 покрытия**	**758,065564**	**3253,54**	**276,29**	**2466393**	**209446**	**2219991**	**81937**	**2752196**
		НР - 108%; СП - 8%			**48,75**	**51,33**	**36956**	**38912**		**203866**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1200	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301, на толщ. 5см**	**м^2 покрытия**	**758,065564**	**734,77**	**0,05**	**557004**	**38**	**550462**	**7025**	**609151**
		НР - 108%; СП - 8%			**8,58**	**--**	**6504**	**--**		**45122**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
1201	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**567**	**3928,71**	**56,90**	**2227579**	**32262**	**1253694**	**1033106**	**3521540**
		НР - 108%; СП - 8%			**1660,71**	**26,38**	**941623**	**14957**		**260855**	
1202	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**25,515**	**66036,00**	**--**	**1684909**	**--**	**1684909**	**--**	**1819702**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**134793**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 37	**Тенге**				**31196384**	**2451499**	**27130821**	**2560216**	**36457127**
							1614064	**756505**	**--**	**2700527**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**31196384**				
		Материалы	Тенге				**20028814**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2370569**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1684909**				
		Местные материалы	Тенге				**5417097**				
		Накладные расходы	Тенге				**2560216**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2700527**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**36457127**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**962**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2370569**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 37	Тенге				**36457127**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**962**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2370569**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**386324920**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**45470824**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**24666837**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					10159132			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						227376213		
		- Перевозка грузов	Тенге				289421				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						15095425		
		- Накладные расходы	Тенге							45927710	
		- Сметная прибыль	Тенге							27498489	
Итого по смете											386 324 920,03
Итого с временными зданиями и сооружениями - 3,33%											383 591 437,21
Итого с дополнительными затратами при производстве СМР (ремонтно-строительных) в зимнее время - 1,11%											387 849 302,17
Непревиденные работы и затрат 2%											395 606 288,21
Итого сметная стоимость											410 701 713,21
В том числе в ценах на 2023 год 13% - К=1											53 391 222,72
В том числе в ценах на 2024 год 87% - К=1,075											384 108 777,28
Итого в текущих ценах											437 500 000,00
Налог на добавленную стоимость, 12%											52 500 000,00
Итого к оплате с НДС											**490 000 000,00**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Городской отдел строительства"

Руководитель отдела _____ Н.Булеков

Заместитель руководителя _____ А.Жалелов

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "БатысАльянсСтрой"

Директор _____ Ж.Жубанов

ТЕХНАДЗОР:

ТОО "Нұрәлем-Құрылыс" _____ К.Салыкбаев

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Павлодарэнергопроект"
_____ П.Шестаков