Форма 2

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Отырарского района» акимата Отырарского района
Инженер: Товарищества с ограниченной ответственностью "Dauservice"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Жылуэнерго ремонт"
ДОГОВОР : Дополнительное соглашение №4 от 15.03.2023г. к договору №27 от 30.03.2021 г.
Наименование стройки: "Строительство газопровода в село Каргалы, Отрарского района, ЮКО"

А К Т №7
приемки выполненных работ за июль месяц 2023 года

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.Высокое давление (надземный газопровод)										
1	1	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,005		610527,78	184046,88	3053	920	58	2445	5937
			НР - 99%; СП - 8%				414960,00	78900,64	2075	395		440	
2	2	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02		1009,00	--	5065	--	5065	--	5470
							--	--	--	--		405	
3	3	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005		893724,56	454333,60	447	227	10	271	775
			НР - 99%; СП - 8%				420581,50	126353,89	210	63		57	
4	4	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1		403,00	--	403	--	403	--	435
							--	--	--	--		32	
5	5	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,011		670230,34	219744,50	7373	2417	174	5738	14160
			НР - 99%; СП - 8%				434720,00	92198,39	4782	1014		1049	
6	6	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,044		2566,00	--	28339	--	28339	--	30606
							--	--	--	--		2267	
7	7	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0025		893724,56	454333,60	2234	1136	47	1354	3875
			НР - 99%; СП - 8%				420581,50	126353,89	1051	316		287	
8	8	2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1		1511,00	--	1511	--	1511	--	1632
							--	--	--	--		121	
9	9	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3 мм	стык	1		4358,84	4038,91	4359	4039	--	985	5771
			НР - 91%; СП - 8%				319,94	762,18	320	762		427	
10	10	2113-0810-0201 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,3055616		321,00	--	419	--	419	--	453
							--	--	--	--		34	
11	11	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108х4 мм	стык	2		8546,88	7919,54	17094	15839	--	3862	22632
			НР - 91%; СП - 8%				627,33	1494,50	1255	2989		1676	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	12	2113-0810-0201 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	5,1199232	321,00	--	1643	--	1643	--	1775
						--	--	--	--		131	
13	13	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2 раза газопровода	м2	4,7	169,80	4,48	798	21	423	246	1128
			НР - 69%; СП - 8%			75,40	0,45	354	2		84	
14	14	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза газопровода	м2	4,7	173,92	3,17	817	15	595	144	1039
			НР - 69%; СП - 8%			44,09	0,45	207	2		77	
15	15	1119-0301-0101 РСНБ РК 2015	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	12939,02	932,62	12939	933	--	12031	26968
			НР - 98%; СП - 8%			12006,40	270,20	12006	270		1998	
16	17	1119-0301-0101 РСНБ РК 2015	Установка шкафного узла учета расхода газа. Устройство	установка	1	12939,02	932,62	12939	933	--	12031	26968
			НР - 98%; СП - 8%			12006,40	270,20	12006	270		1998	
			Обвязка ГРПШ и ШУУРГ /высокое давление/									
17	19	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5	1009,00	--	505	--	505	--	545
						--	--	--	--		40	
18	20	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	1372,03	75,09	2744	150	341	2298	5445
			НР - 99%; СП - 8%			1126,71	33,78	2253	68		403	
19	21	2304-0201-1501 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	26303,00	--	52606	--	52606	--	56814
						--	--	--	--		4208	
20	22	2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1489,00	--	5956	--	5956	--	6432
						--	--	--	--		476	
			Обвязка ГРПШ и ШУУРГ /среднее давление/									
21	23	2301-0201-0162 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5	1855,00	--	928	--	928	--	1002
						--	--	--	--		74	
22	24	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2584,16	125,15	2584	125	321	2172	5137
			НР - 99%; СП - 8%			2137,59	56,30	2138	56		380	
23	25	2304-0201-1502 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	37023,00	--	37023	--	37023	--	39985
						--	--	--	--		2962	
24	26	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2185,00	--	4370	--	4370	--	4720
						--	--	--	--		350	
25	27	2302-0101-1017 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	490,00	--	490	--	490	--	529
						--	--	--	--		39	
			Рама под ГРПШ 1шт (ГСН-37)									
26	28	1101-0203-0504 РСНБ РК 2015	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м	яма	4	598,44	495,21	2394	1981	--	960	3622
			НР - 72%; СП - 8%			103,23	229,94	413	920		268	
27	29	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство из бетона кл.В15 W4 F150 сульфатостойкий	м3	0,206	25517,54	1682,50	5257	347	4054	840	6585
			НР - 91%; СП - 8%			4154,22	328,89	856	68		488	
28	30	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015	Монтаж опорной рамы	т конструкций	0,08842	39879,24	8504,97	3526	752	1107	1260	5169
			НР - 69%; СП - 8%			18857,00	1792,25	1667	158		383	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	31	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0919568	439279,00	--	40395	--	40395	--	43626
						--	--	--	--		3232	
30	32	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	2,56418	173,92	3,17	446	8	325	79	567
			НР - 69%; СП - 8%			44,09	0,45	113	1		42	
			Рама под ШУРРГ 1шт (ГСН-36)									
31	33	1101-0203-0504 РСНБ РК 2015	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м	яма	4	598,44	495,21	2394	1981	--	960	3622
			НР - 72%; СП - 8%			103,23	229,94	413	920		268	
32	34	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство из бетона кл.В15 W4 F150 сульфатостойкий	м3	0,206	25517,54	1682,50	5257	347	4054	840	6585
			НР - 91%; СП - 8%			4154,22	328,89	856	68		488	
33	35	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015	Монтаж опорной рамы	т конструкций	0,07726	39879,24	8504,97	3081	657	967	1101	4516
			НР - 69%; СП - 8%			18857,00	1792,25	1457	138		335	
34	36	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0803504	439279,00	--	35296	--	35296	--	38120
						--	--	--	--		2824	
35	37	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	2,24054	173,92	3,17	390	7	284	69	495
			НР - 69%; СП - 8%			44,09	0,45	99	1		37	
			Ограждение ГРПШ 1шт.(ГСН-38)									
36	38	1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	23	2562,02	955,76	58926	21983	756	51912	119705
			НР - 118%; СП - 8%			1573,36	339,39	36187	7806		8867	
37	39	1107-0111-0209 РСНБ РК 2015	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	741,98	31,36	742	31	42	794	1659
			НР - 118%; СП - 8%			668,82	3,83	669	4		123	
38	40	2102-0101-2713 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,61	17182,00	--	10481	--	10481	--	11320
						--	--	--	--		838	
39	41	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	23	1172,00	--	26956	--	26956	--	29112
						--	--	--	--		2156	
40	42	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3332722	439279,00	--	146399	--	146399	--	158111
						--	--	--	--		11712	
41	43	2105-0308-0225 РСНБ РК 2015 прим.	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2,5 мм, размером стороны ячейки 45 мм ГОСТ 5336-80	м2	35,31	427,00	--	15077	--	15077	--	16284
						--	--	--	--		1206	
42	44	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 /поз.7/	т	0,0123	226378,00	--	2784	--	2784	--	3007
						--	--	--	--		223	
43	45	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 /МС-11,МС-12/	т	0,00968	584791,00	--	5661	--	5661	--	6114
						--	--	--	--		453	
44	46	1111-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев гравийных	м3	2,7	8186,23	1491,81	22103	4028	10843	8370	32910
			НР - 94%; СП - 8%			2678,40	619,30	7232	1672		2438	
			Молниеотвод 1шт.									

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	47	1101-0203-0504 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	яма	2	598,44	495,21	1197	990	1	480	1811
			НР - 72%; СП - 8%			103,23	229,94	206	460		134	
46	48	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство из бетона кл.В15, F150, W6, сульфатостойкий	м3	0,32	25726,64	1682,50	8233	538	6366	1305	10301
			НР - 91%; СП - 8%			4154,22	328,89	1329	105		763	
47	49	1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,037608	146155,34	100385,74	5497	3775	136	1917	8007
			НР - 80%; СП - 8%			42161,40	21569,72	1586	811		593	
48	50	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0091312	491547,00	--	4488	--	4488	--	4847
						--	--	--	--		359	
49	51	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,004472	438711,00	--	1962	--	1962	--	2119
						--	--	--	--		157	
50	52	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0;1 т /металлическая растяжка/	т	0,0255091	439279,00	--	11206	--	11206	--	12102
						--	--	--	--		896	
51	53	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	1227,37	163,40	7364	980	1806	3462	11692
			НР - 72%; СП - 8%			763,00	38,28	4578	230		866	
52	54	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0474	198819,00	--	9424	--	9424	--	10178
						--	--	--	--		754	
53	55	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	12,6	230,98	23,98	2910	302	685	1439	4697
			НР - 72%; СП - 8%			152,60	6,01	1923	76		348	
54	56	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,015876	226378,00	--	3594	--	3594	--	3881
						--	--	--	--		288	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				650078	65463	486376	119365	830997
								98242	19645	--	61554	
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								112
			Сметная заработная плата	Тенге					117887			
			РАЗДЕЛ 2.Высокое давление (подземный газопровод)									
			ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ									
55	220	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	2,28	2444,32	1057,07	5573	2410	--	4510	10889
			НР - 108%; СП - 8%			1387,25	444,12	3163	1013		807	
56	221	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	8,55	324,73	232,53	2776	1988	--	1283	4384
			НР - 108%; СП - 8%			92,20	46,70	788	399		325	
57	222	1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/15/ см. Устройство	м2 основания или покрытия	28,5	141,33	115,10	4028	3280	14	1786	6279
			НР - 108%; СП - 8%			25,74	32,28	734	920		465	
58	223	1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10/15/ см. Устройство	м2 основания или покрытия	28,5	172,15	123,41	4906	3517	15	2501	8000
			НР - 108%; СП - 8%			48,20	33,06	1374	942		593	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	224	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-79	м3	10,83	1028,00	--	11133	--	11133	--	12024
						--	--	--	--		891	
60	225	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	28,5	1287,04	91,30	36681	2602	33001	1963	41735
			НР - 108%; СП - 8%			37,83	25,94	1078	739		3091	
61	226	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	28,5	1274,09	91,09	36312	2596	32638	1961	41334
			НР - 108%; СП - 8%			37,83	25,86	1078	737		3062	
			Вывоз мусора									
62	227	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	19,323	71,00	--	1372	--		--	1482
						--	--	--	--		110	
63	228	4102-0101-1007 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	19,323	298,00	--	5758	--		--	6219
						--	--	--	--		461	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				108539	16394	76801	14004	132346
								8215	4750	--	9805	
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
			Сметная заработная плата	Тенге					12965			
			РАЗДЕЛ 3.Среднее давление (подземный газопровод)									
64	249	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015	Пневматическое испытание газопроводов	м	11546	470,00	--	5426660	--	151570	5169588	11443949
			НР - 98%; СП - 8%			456,88	--	5275090	--		847700	
			Опозновательный знак подземного газопровода АС 200 СБ. Железобетонный столбик под опозновательный знак АС 100 СБ									
65	369	1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	64,64475	1213,52	--	78448	--	--	56482	145724
			НР - 72%; СП - 8%			1213,52	--	78448	--		10794	
66	370	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	64,64475	665,52	--	43022	--	--	30976	79918
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	43022	--		5920	
67	371	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство из бетона кл.В7,5 W4 F150 сульфатостойкий	м3	19,764	23382,68	1682,50	462135	33253	346778	80630	586186
			НР - 91%; СП - 8%			4154,22	328,89	82104	6500		43421	
68	372	1127-0901-0301 РСНБ РК 2015	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	366	1611,41	768,37	589778	281223	91883	354772	1020113
			НР - 108%; СП - 8%			592,00	305,52	216672	111820		75564	
69	373	2104-9999-0101 РСНБ РК 2015	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	м3	18,3	64610,00	--	1182363	--	1182363	--	1276952
						--	--	--	--		94589	
70	374	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	366	754,72	--	276228	--	38335	256924	575804
			НР - 108%; СП - 8%			649,98	--	237893	--		42652	
71	375	2401-0107-0501 РСНБ РК 2015	Таблички эмалированные для углового указателя	100 шт.	3,66	110596,00	--	404781	--	404781	--	437164
						--	--	--	--		32383	
72	376	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка /тройник/	шт.	84	1822,17	1189,79	153062	99942	--	78739	250346
			НР - 99%; СП - 8%			632,39	314,46	53120	26414		18544	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	377	Прайс-лист стр.9	Тройник равнопроходной PE 100 SDR 11 диаметром 63мм	шт	83	2445,54	--	202979	--	202979	--	219218
						--	--	--	--		16238	
74	378	Прайс-лист стр.9	Тройник равнопроходной PE 100 SDR 11 диаметром 75мм	шт	1	3722,32	--	3722	--	3722	--	4020
						--	--	--	--		298	
75	379	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Песок для засыпки тройников	м3	154,56	3089,43	150,05	477502	23191	318100	140879	667851
			НР - 99%; СП - 8%			881,28	39,41	136211	6091		49470	
			Установка контрольной трубки с ковером									
76	380	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство	шт.	84	5356,82	1901,37	449973	159715	39384	303333	813570
			НР - 99%; СП - 8%			2986,60	660,98	250874	55522		60264	
77	381	2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	84	524,00	--	44016	--	44016	--	47537
						--	--	--	--		3521	
78	382	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)	м3	1,3428	22333,24	914,52	29989	1228	23867	4827	37602
			НР - 91%; СП - 8%			3644,50	306,15	4894	411		2785	
79	383	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Стоимость ковера	т	0,56028	343444,00	--	192425	--	192425	--	207819
						--	--	--	--		15394	
80	384	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,003612	404706,00	--	1462	--	1462	--	1579
						--	--	--	--		117	
			ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ									
81	403	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	48,15	324,73	232,53	15636	11196	1	7223	24687
			НР - 108%; СП - 8%			92,20	46,70	4439	2249		1829	
82	404	1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/15/ см. Устройство	м2 основания или покрытия	160,5	141,33	115,10	22683	18473	79	10057	35359
			НР - 108%; СП - 8%			25,74	32,28	4131	5181		2619	
83	405	1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10/15/ см. Устройство	м2 основания или покрытия	160,5	172,15	123,41	27629	19807	87	14085	45051
			НР - 108%; СП - 8%			48,20	33,06	7735	5306		3337	
84	406	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-79	м3	60,99	1028,00	--	62698	--	62698	--	67714
						--	--	--	--		5016	
			ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ									
85	407	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	6,6	2444,32	1057,07	16133	6977	--	13054	31521
			НР - 108%; СП - 8%			1387,25	444,12	9156	2931		2335	
86	408	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	24,75	324,73	232,53	8037	5755	--	3713	12690
			НР - 108%; СП - 8%			92,20	46,70	2282	1156		940	
87	409	1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/15/ см. Устройство	м2 основания или покрытия	82,5	141,33	115,10	11659	9495	40	5170	18175
			НР - 108%; СП - 8%			25,74	32,28	2124	2663		1346	
88	410	1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10/15/ см. Устройство	м2 основания или покрытия	82,5	172,15	123,41	14202	10181	45	7240	23157
			НР - 108%; СП - 8%			48,20	33,06	3976	2727		1715	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	411	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-79	м3	31,35	1028,00	--	32228	--	32228	--	34806
						--	--	--	--		2578	
90	412	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	82,5	1287,04	91,30	106181	7532	95528	5682	120813
			НР - 108%; СП - 8%			37,83	25,94	3121	2140		8949	
91	413	1127-0602-0306 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	82,5	1274,09	91,09	105112	7515	94476	5675	119651
			НР - 108%; СП - 8%			37,83	25,86	3121	2134		8863	
			Вывоз мусора									
92	414	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	132,975	71,00	--	9441	--		--	10197
						--	--	--	--		755	
93	415	4102-0101-1007 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	132,975	298,00	--	39627	--		--	42797
						--	--	--	--		3170	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				10486087	695333	3323883	6548450	18397299
								6417806	233196	--	1362760	
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5224
			Сметная заработная плата	Тенге					6651002			
			РАЗДЕЛ 4.Среднее давление (надземный газопровод)									
94	416	1122-0301-0202 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,005	628116,14	198277,77	3141	991	69	2479	6069
			НР - 99%; СП - 8%			416195,00	84539,83	2081	423		450	
95	417	2301-0201-0162 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	1855,00	--	9312	--	9312	--	10057
						--	--	--	--		745	
96	418	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0011	1237168,56	454333,60	1361	500	398	596	2113
			НР - 99%; СП - 8%			420581,50	126353,89	463	139		157	
97	419	2302-0101-0165 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	686,00	--	686	--	686	--	741
						--	--	--	--		55	
98	420	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,039	610527,78	184046,88	23811	7178	450	19068	46309
			НР - 99%; СП - 8%			414960,00	78900,64	16183	3077		3430	
99	421	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	39,156	1009,00	--	39508	--	39508	--	42669
						--	--	--	--		3161	
100	422	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,003	893724,56	454333,60	2681	1363	56	1624	4650
			НР - 99%; СП - 8%			420581,50	126353,89	1262	379		344	
101	423	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	403,00	--	2418	--	2418	--	2611
						--	--	--	--		193	
			Крепление гориз.газ-да Д57х3 на стойке из труб Д57х3 ОПП-2-3400 (3шт)									
102	424	1109-0301-0201 РСНБ РК 2015	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж (СТОЙКИ)	т конструкций	0,0408	22332,00	10504,27	911	429	80	354	1366
			НР - 69%; СП - 8%			9845,55	2715,06	402	111		101	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	425	1109-0501-0202 РСНБ РК 2015	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,0408	2740,11	508,92	112	21	12	55	180
			НР - 69%; СП - 8%			1944,34	1,13	79	--		13	
104	426	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,042432	491547,00	--	20857	--	20857	--	22526
						--	--	--	--		1669	
105	427	1109-0305-0304 РСНБ РК 2015	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,00615	113717,20	1818,53	699	11	64	432	1222
			НР - 69%; СП - 8%			101498,40	406,90	624	3		91	
106	428	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,15	542,00	--	3333	--	3333	--	3600
						--	--	--	--		267	
107	429	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство (ИЗ ПГС)	м3 основания	0,108	2683,66	874,44	290	94	123	102	423
			НР - 93%; СП - 8%			673,92	344,06	73	37		31	
108	430	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство (Бетон кл.В15 F150 W4 сульфатостойкий)	м3	0,63	25517,54	1682,50	16076	1060	12399	2570	20138
			НР - 91%; СП - 8%			4154,22	328,89	2617	207		1492	
109	431	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,8521149	2206,40	--	1880	--	--	1354	3492
			НР - 72%; СП - 8%			2206,40	--	1880	--		259	
110	432	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 с разравниванием	м3 грунта	0,8521149	665,52	--	567	--	--	408	1053
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	567	--		78	
111	433	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 76х4 мм	стык	1	5812,09	5385,49	5812	5385	--	1313	7695
			НР - 91%; СП - 8%			426,60	1016,30	427	1016		570	
112	434	2113-0810-0201 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,7408384	321,00	--	559	--	559	--	604
						--	--	--	--		45	
113	435	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3 мм	стык	2	4358,84	4038,91	8718	8078	--	1969	11542
			НР - 91%; СП - 8%			319,94	762,18	640	1524		855	
114	436	2113-0810-0201 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,6111232	321,00	--	838	--	838	--	905
						--	--	--	--		67	
115	437	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2 раза газопровода	м2	8,2	169,80	4,48	1392	37	737	429	1967
			НР - 69%; СП - 8%			75,40	0,45	618	4		146	
116	438	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз опор	м2	1,6	84,90	2,24	136	4	72	42	192
			НР - 69%; СП - 8%			37,70	0,23	60	--		14	
117	439	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза газопровода и опор	м2	9,8	173,92	3,17	1704	31	1241	301	2166
			НР - 69%; СП - 8%			44,09	0,45	432	4		160	
			Установка и обвязка ГРПШ-10 (подземно) - 26шт									
118	440	1119-0301-0101 РСНБ РК 2015	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	26	12939,02	932,62	336415	24248	1	312808	701160
			НР - 98%; СП - 8%			12006,40	270,20	312166	7025		51938	
119	442	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	5,46	2206,40	--	12047	--	--	8674	22378

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%			2206,40	--	12047	--		1658	
120	443	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	5,46	665,52	--	3634	--	--	2616	6750
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	3634	--		500	
121	444	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий	м3	5,46	24377,18	1682,50	133099	9186	101231	22275	167804
			НР - 91%; СП - 8%			4154,22	328,89	22682	1796		12430	
122	445	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015	Монтаж опорной рамы	т конструкций	0,78416	39879,24	8504,97	31272	6669	9816	11173	45840
			НР - 69%; СП - 8%			18857,00	1792,25	14787	1405		3396	
123	446	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,8155264	439279,00	--	358244	--	358244	--	386903
						--	--	--	--		28659	
124	447	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз подставки	м2	36,4	84,90	2,24	3090	81	1637	953	4366
			НР - 69%; СП - 8%			37,70	0,23	1372	8		323	
125	448	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз труб за 2 раза	м2	3,9	169,80	4,48	662	17	351	204	936
			НР - 69%; СП - 8%			75,40	0,45	294	2		69	
126	449	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 подставки и труб за 2 раза	м2	40,3	173,92	3,17	7009	128	5104	1239	8907
			НР - 69%; СП - 8%			44,09	0,45	1777	18		660	
127	450	2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	62,4	347,00	--	21653	--	21653	--	23385
						--	--	--	--		1732	
128	451	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Установка стальных кранов диам. 20 мм	шт	26	1372,03	75,09	35673	1952	4427	29871	70787
			НР - 99%; СП - 8%			1126,71	33,78	29294	878		5243	
129	452	2304-0601-0501 РСНБ РК 2015	Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с51п для жидкого, газообразного аммиака, природного газ Т 150°С, PN 25, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	26	20475,00	--	532350	--	532350	--	574938
						--	--	--	--		42588	
130	453	2304-0905-0302 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	52	948,00	--	49296	--	49296	--	53240
						--	--	--	--		3944	
131	454	2302-0103-0303 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	52	532,00	--	27664	--	27664	--	29877
						--	--	--	--		2213	
132	455	2302-0101-1005 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	26	391,00	--	10166	--	10166	--	10979
						--	--	--	--		813	
			Установка и обвязка ГРПШ-6 (подземно) - 59шт									
133	456	1119-0301-0101 РСНБ РК 2015	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	59	12939,02	932,62	763402	55025	1	709833	1591094
			НР - 98%; СП - 8%			12006,40	270,20	708378	15942		117859	
134	458	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	12,39	2206,40	--	27337	--	--	19683	50782
			НР - 72%; СП - 8%			2206,40	--	27337	--		3762	
135	459	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	12,39	665,52	--	8246	--	--	5937	15317
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	8246	--		1135	
136	460	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий	м3	12,39	24377,18	1682,50	302033	20846	229716	50547	380786

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 91%; СП - 8%			4154,22	328,89	51471	4075		28206	
137	461	1109-0305-0305 РСНБ РК 2015	Монтаж опорной рамы	т конструкций	1,77944	39879,24	8504,97	70963	15134	22274	25353	104021
			НР - 69%; СП - 8%			18857,00	1792,25	33555	3189		7705	
138	462	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,8506176	439279,00	--	812937	--	812937	--	877972
						--	--	--	--		65035	
139	463	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз подставки	м2	82,6	84,90	2,24	7013	185	3714	2162	9908
			НР - 69%; СП - 8%			37,70	0,23	3114	19		734	
140	464	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз труб за 2 раза	м2	7,08	169,80	4,48	1202	32	636	371	1699
			НР - 69%; СП - 8%			75,40	0,45	534	3		126	
141	465	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 подставки и труб за 2 раза	м2	89,68	173,92	3,17	15597	284	11359	2756	19821
			НР - 69%; СП - 8%			44,09	0,45	3954	40		1468	
142	466	2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	129,8	347,00	--	45041	--	45041	--	48644
						--	--	--	--		3603	
143	467	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	Установка стальных кранов диам. 20 мм	шт	59	1372,03	75,09	80950	4430	10044	67784	160632
			НР - 99%; СП - 8%			1126,71	33,78	66476	1993		11899	
144	468	2304-0601-0501 РСНБ РК 2015	Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с51п для жидкого, газообразного аммиака, природного газ Т 150°С, PN 25, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	59	20475,00	--	1208025	--	1208025	--	1304667
						--	--	--	--		96642	
145	469	2304-0905-0302 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	59	948,00	--	55932	--	55932	--	60407
						--	--	--	--		4475	
146	470	2302-0103-0303 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	118	532,00	--	62776	--	62776	--	67798
						--	--	--	--		5022	
147	471	2302-0101-1005 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	59	391,00	--	23069	--	23069	--	24915
						--	--	--	--		1846	
			Молниезащита и заземление ГРПШ-85шт									
148	472	1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,67184	146155,34	100385,74	98193	67443	2424	34254	143042
			НР - 80%; СП - 8%			42161,40	21569,72	28326	14491		10596	
149	473	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,67184	198819,00	--	133575	--	133575	--	144261
						--	--	--	--		10686	
150	474	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	297,5	230,98	23,98	68717	7134	16184	33975	110907
			НР - 72%; СП - 8%			152,60	6,01	45399	1789		8215	
151	475	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальнойгорячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,37485	226378,00	--	84858	--	84858	--	91646
						--	--	--	--		6789	
152	476	1308-0208-0101 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	170	1467,23	188,32	249429	32014	50645	126433	405931
			НР - 72%; СП - 8%			981,00	51,95	166770	8831		30069	
153	477	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	1,9244	211214,00	--	406460	--	406460	--	438977

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		32517	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				6234830	269992	4394822	1501997	8355767
								1570021	68430	--	618948	
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1544
			Сметная заработная плата	Тенге					1638451			
			РАЗДЕЛ 5.Строительные работы									
			Переход 1									
154	478	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	10,19835	187,94	178,88	1917	1824	1	362	2461
			НР - 72%; СП - 8%			9,06	40,20	92	410		182	
155	479	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,18165	1681,68	--	305	--	--	220	567
			НР - 72%; СП - 8%			1681,68	--	305	--		42	
156	480	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	36,72585	206,73	196,76	7592	7226	--	1433	9747
			НР - 72%; СП - 8%			9,97	44,22	366	1624		722	
157	481	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,65415	2373,46	--	1553	--	--	1118	2884
			НР - 72%; СП - 8%			2373,46	--	1553	--		214	
158	482	1101-0205-1202 РСНБ РК 2015	Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	16,62	1380,40	1380,40	22942	22942	--	9602	35148
			НР - 72%; СП - 8%			--	802,40	--	13336		2604	
159	483	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки	м3 грунтовой подушки	16,68	312,73	311,33	5216	5193	2	1064	6783
			НР - 72%; СП - 8%			1,28	87,33	21	1457		502	
160	484	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	уплотненного грунта	16,68	135,12	63,84	2254	1065	--	1211	3742
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	1189	493		277	
161	485	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5(10) м. Группа грунтов 2	м3 грунта	23,536	30,99	30,99	729	729	--	184	986
			НР - 72%; СП - 8%			--	10,84	--	255		73	
162	486	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	5,884	665,52	--	3916	--	--	2819	7274
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	3916	--		539	
163	487	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	23,536	135,12	63,84	3180	1503	1	1709	5280
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	1678	696		391	
164	488	1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (ЛИШНИЙ ГРУНТ)	м3 грунта	93,86	204,80	197,74	19223	18560	6	3820	24886
			НР - 72%; СП - 8%			7,00	49,53	657	4649		1843	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	489	4102-0103-1007 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	164,255	157,00	--	25788	--		--	27851
						--	--	--	--		2063	
166	490	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,3	18467,15	1063,69	5540	319	4902	346	6357
			НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	319	61		471	
167	491	1106-0101-0105 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	1,36	27467,33	1858,17	37356	2527	26707	7845	48817
			НР - 91%; СП - 8%			5972,28	366,86	8122	499		3616	
168	492	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,14812	189311,00	--	28041	--	28041	--	30284
						--	--	--	--		2243	
169	493	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,14812	17095,97	904,01	2532	134	43	2180	5089
			НР - 91%; СП - 8%			15900,96	273,36	2355	40		377	
170	494	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,02432	225836,35	1947,36	5492	47	4612	771	6765
			НР - 91%; СП - 8%			34258,50	597,89	833	15		501	
171	495	1109-0301-0201 РСНБ РК 2015	Стойки с устройством базы. Монтаж	т конструкций	0,3725	22332,00	10504,27	8319	3913	739	3228	12471
			НР - 69%; СП - 8%			9845,55	2715,06	3667	1011		924	
172	496	1109-0501-0202 РСНБ РК 2015	Части опорные каркасов (стоек) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,3725	2740,11	508,92	1021	190	107	500	1642
			НР - 69%; СП - 8%			1944,34	1,13	724	--		122	
173	497	2106-0801-0302 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,291	461436,00	--	134278	--	134278	--	145020
						--	--	--	--		10742	
174	498	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 табл6 п.2	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т С245	т	0,0815	444483,00	--	36225	--	36225	--	39123
						--	--	--	--		2898	
175	499	1109-0305-0304 РСНБ РК 2015	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,00452	103800,08	1818,53	469	8	2	318	850
			НР - 69%; СП - 8%			101498,40	406,90	459	2		63	
176	500	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,52	542,00	--	2450	--	2450	--	2646
						--	--	--	--		196	
177	501	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	10,93358	173,92	3,17	1902	35	1385	336	2417
			НР - 69%; СП - 8%			44,09	0,45	482	5		179	
178	502	1106-0301-0201 РСНБ РК 2015	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	0,36	865,66	5,17	312	2	156	140	488
			НР - 91%; СП - 8%			426,72	1,85	154	1		36	
179	503	1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 к=3	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2	0,36	950,98	7,12	342	3	207	121	500
			НР - 91%; СП - 8%			365,76	2,61	132	1		37	
180	504	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка /футляр/	км трубопровода	0,0195	1108020,54	494004,81	21606	9633	1353	13472	37885
			НР - 99%; СП - 8%			544635,00	153230,84	10620	2988		2806	
181	505	2301-0201-0240 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	19,578	18595,00	--	364053	--	364053	--	393177
						--	--	--	--		29124	
182	506	1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	19,5	72,61	1,22	1416	24	--	1364	3003
			НР - 98%; СП - 8%			71,39	--	1392	--		222	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183	507	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр (ЛОЖЕМЕНТ)	м трубы, уложенной в футляре	15	1111,54	7,12	16673	107	2311	14141	33279
			НР - 99%; СП - 8%			950,34	1,91	14255	29		2465	
184	508	2301-0502-0908 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 9 - 75х8,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	15	1214,00	--	18210	--	18210	--	19667
						--	--	--	--		1457	
185	509	1109-0305-0401 РСНБ РК 2015	Ограждения ОГ-1. Монтаж	т конструкций	0,1094	95752,72	1453,68	10475	159	872	6547	18384
			НР - 69%; СП - 8%			86327,00	406,90	9444	45		1362	
186	510	2113-0814-1901 РСНБ РК 2015	Сварная решетка ограждения	т	0,1094	513044,00	--	56127	--	56127	--	60617
						--	--	--	--		4490	
187	511	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	3,1726	173,92	3,17	552	10	402	98	701
			НР - 69%; СП - 8%			44,09	0,45	140	1		52	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				848006	76152	683192	74949	996791
								62877	27617	--	73835	
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								90
			Сметная заработная плата	Тенге					90494			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				18327540	1123333	8965074	8258765	28712622
								8157160	353638	--	2126902	
			ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге				28712622				
			Итого с временными	Тенге		2,9%	832666	29545289				
			Итого с зимними удорожаниями 1,3.0,7 %	Тенге		0,91%	268862	29814151				
			Итого с непредвиденными работами и затратами 2 %	Тенге		2%	596283	30410434				
			оборудование	Тенге								
			Коэфициент скидки К=0,9	Тенге				27369390				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %	Тенге				3284327				
			Итого с НДС	Тенге				30 653 717,12				

Подрятчик:
ТОО "Жылуэнерго ремонт"

Директор _____ Дербисбеков Ж.К

Субподрятчик:
ТОО "Жоғарғы Сапат Құрылыс"

Директор _____ Бейсенбаев Б.А

Инженер:
ТОО "Dausgrvice"

Инженер-эксперт _____ Илесбеков А.С

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и Ал Отырарского района"
акимата Отырарского района

_____ Жаратов И.М.

Авторский надзор
ТОО "АТ-Сервисплан"

_____ Махсут М.Б.