Заказчик: АО "Транснациональная компания "Казхром"
Подрядчик: ТОО "Строитель 2003"

Наименование стройки: ШДНК "Строительство системы водоснабжения Донского ГОКа г.Хромтау (второй пусковой комплекс)"Минус ТМЦ Заказчика

Наименование объекта: Резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 500м3 (2шт)
Договор: № PCC/KZC-DGOK/22-1015 от 14 июля 2022 года

Акт №19
выполненных строительно-монтажных работ за февраль 2023 г.
на Общестроительные работы по чертежам КЖ3
(наименование работ и затрат)

Локальная смета №02-04-01.

№ п/п	№ по смете	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
					по проекту	выполнение за месяц	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							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 2. УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВУАРА										
			Подраздел 1. Днище монолитное Дм1, стена монолитная СТм1										
1	16	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН118-6/**	**т**	**0,0624**	**0,0624**	**1315356,92**	**1937,96**	**82078**	**121**	**60261**	**19789**	**110 017**
			НР - 91%; СП - 8%				**347691,96**	**810,59**	**21696**	**51**		**8149**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
2	17	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН124-2/**	**т**	**0,1944**	**0,1944**	**1069514,12**	**1937,96**	**207914**	**377**	**187738**	**18161**	**244 161**
			НР - 91%; СП - 8%				**101849,16**	**810,59**	**19799**	**158**		**18086**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
3	23	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка сальников Ду150**	**т фасонных частей**	**0,0904**	**0,0904**	**1880798,90**	**692387,24**	**170024**	**62591**	**42889**	**83095**	**273 368**
			НР - 99%; СП - 8%				**713978,53**	**214495,58**	**64544**	**19390**		**20250**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
4	24	**Е11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка сальников Ду300**	**т фасонных частей**	**0,17**	**0,17**	**1397520,74**	**594091,34**	**237579**	**100995**	**79253**	**86360**	**349 854**
			НР - 99%; СП - 8%				**337238,98**	**175889,97**	**57331**	**29901**		**25915**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
5	25	**Е11-161201-0102 1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**2**	**2**	**7243,69**	**--**	**14487**	**--**	**6647**	**7684**	**23 944**
			НР - 98%; СП - 8%				**3920,20**	**--**	**7840**	**--**		**1774**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	26	Е11-161201-0103 1116-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	4	4	9821,69	--	39287	--	19287	19600	63 598
		НР - 98%; СП - 8%					4999,91	--	20000	--		4711	
		В ТОМ ЧИСЛЕ											
7	27	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Слои подстилающие бетонные. Устройство /набетонки по уклону по днищу резервуара, примеч.3 КЖ2-4/	м3 подстилающего слоя	26	26	39279,84	11,09	1021276	288	888896	124166	1 237 078
		НР - 94%; СП - 8%					5080,45	--	132092	--		91635	
		В ТОМ ЧИСЛЕ											
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					323302				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						164372			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						49500			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							1284969		
		Накладные расходы		тенге								358855	
		Сметная прибыль		тенге								170520	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1											2 302 020
			Подраздел 2. Колонны монолитные Км1 /2шт/										
8	28	Е11-060501-0106 1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 примен.	Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 3 м. Устройство /из бетона В25, F100, W6/	м3	2,68	2,68	53173,33	6993,37	142505	18743	101273	23990	179 814
		НР - 91%; СП - 8%					8391,43	1445,35	22489	3874		13320	
		В ТОМ ЧИСЛЕ											
9	29	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0576	0,0576	404244,00	--	23284	--	23284	--	25 147
		СП - 8%					--	--	--	--		1863	
10	30	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0816	0,0816	387414,00	--	31613	--	31613	--	34 142
		СП - 8%					--	--	--	--		2529	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					22489				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						18743			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						3874			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							156170		
		Накладные расходы		тенге								23990	
		Сметная прибыль		тенге								17712	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2											239 104
			Подраздел 3. Балка монолитная Бм1										
11	31	Е11-060701-0103 1106-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /из бетона В25, F100, W6/	м3	4,8	4,8	77169,92	7729,41	370416	37101	239393	92099	499 516
		НР - 91%; СП - 8%					19567,08	1517,75	93922	7285		37001	
		В ТОМ ЧИСЛЕ											

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	32	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3462	0,3462	404244,00	--	139949	--	139949	--	151 145
			СП - 8%				--	--	--	--		11196	
13	33	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0456	0,0456	385870,00	--	17596	--	17596	--	19 004
			СП - 8%				--	--	--	--		1408	
14	34	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,1018	1,1018	387414,00	--	426853	--	426853	--	461 001
			СП - 8%				--	--	--	--		34148	
15	35	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /поз.8 лист 20х110/	т стальных элементов	0,0234	0,0234	1058551,45	9685,73	24770	227	22486	2482	29 432
			НР - 118%; СП - 8%				87921,44	1967,62	2057	46		2180	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16	36	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН124-2/	т	0,0972	0,0972	1069514,12	1937,96	103957	189	93868	9080	122 080
			НР - 91%; СП - 8%				101849,16	810,59	9900	79		9043	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
17	37	Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз /примеч.2 КЖ2-4/	м2	1,86426	1,86426	271,79	3,06	507	6	415	60	612
			НР - 69%; СП - 8%				46,05	0,36	86	1		45	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18	38	Е11-130301-1419 1113-0301-1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 примен.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской ХС-720 за один раз /примеч.2 КЖ2-4/	м2	1,86426	1,86426	214,90	2,19	401	4	355	30	465
			НР - 69%; СП - 8%				22,60	0,36	42	1		34	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19	39	С1261-201-0396 261-201-0396 РСНБ РК 2022	Пудра алюминиевая ПП-1 ГОСТ 5494-95 /15% от веса эмали/	т	0,000042	0,000042	2494966,00	--	105	--	105	--	113
			СП - 8%				--	--	--	--		8	
20	40	Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=4 примен.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя /примеч.2 КЖ2-4/	м2	1,86426	1,86426	881,92	8,77	1644	17	1454	122	1 907
			НР - 69%; СП - 8%				93,03	1,45	173	3		141	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3											
		Зарплата рабочих строителей	тенге						106180				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге							37544			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге							7415			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге								942473		
		Накладные расходы	тенге									103873	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль		тенге							95204	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		тенге								1 285 275
			Подраздел 4. Плиты покрытия П1									
21	41	Е11-070105-0101 1107-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м** *НР - 118%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	шт. сборных конструкций	32	32	9089,76 3617,40	1935,99 561,20	290872 115757	61951 17958	113164	157784 35892	484 548
22	42	С1261-101-0378 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** *СП - 8%*	м3	30,4	30,4	85755,00 --	-- --	2606952 --	-- --	2606952	-- 208556	2 815 508
23	43	Е11-460301-0101 1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм /под проемы в плитах, примеч.1 КЖ2-14/** *НР - 84%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	отверстие	336	336	1142,22 643,78	489,66 347,68	383786 216310	164525 116820	2951	279831 53088	716 705
24	44	Е11-460301-0117 1146-0301-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=15	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Исключить до глубины сверления 50 мм к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм** *НР - 84%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	отверстие	336	336	-187,12 -108,89	-71,65 -54,44	-62872 -36587	-24075 -18292	-2210	-46099 -8719	- 117 690
25	45	Е11-460302-0102 1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка** *НР - 84%; СП - 8%*	м3	0,1084062	0,1084062	92551,32 41053,57	51497,75 21834,84	10033 4450	5583 2367	--	5727 1261	17 020
26	46	Е11-460101-0105 1146-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Перекрытия. Усиление железобетоном сверху /толщиной 70 мм/** *НР - 84%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3	1,2	1,2	97359,05 39341,12	23604,63 10143,30	116831 47209	28326 12172	41296	49880 13337	180 048
27	47	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%*	т	0,046057	0,046057	385870,00 --	-- --	17772 --	-- --	17772	-- 1422	19 194
28	48	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 стяжки	278,941414	278,94141	1266,91 468,00	33,81 19,22	353394 130545	9431 5361	213418	127752 38491	519 638
29	49	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=6	**Стяжки цементные. Устройство. Добавить до средней толщины 50 мм на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	м2 стяжки	278,941414	278,94141	1212,79	34,68	338297	9674	318941	14098	380 587

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 94%; СП - 8%										1005020
			В ТОМ ЧИСЛЕ				34,71	19,06	9682	5317		28193	
30	50	Е11-260101-2202 1126-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция штучными плитами из пенополиуретана /толщиной 50 мм/**										
			НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	13,9470708	13,947071	57940,53	1612,09	808101	22484	299849	376676	1 279 559
			В ТОМ ЧИСЛЕ				34829,40	706,81	485768	9858		94782	
31	51	С1261-107-0718 261-107-0718 РСНБ РК 2022	**Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР**										
			СП - 8%	т	1,0251096	1,0251096	3291508,00	--	3374156	--	3374156	--	3 644 089
32	52	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**				--	--	--	--		269933	
			НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	278,941414	278,94141	1266,91	33,81	353394	9431	213418	127752	519 638
			В ТОМ ЧИСЛЕ				468,00	19,22	130545	5361		38491	
33	53	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**										
			НР - 91%; СП - 8%	т	0,5477014	0,5477014	21740,75	2049,97	11907	1122	23	10220	23 897
			В ТОМ ЧИСЛЕ				19648,78	856,99	10762	469		1770	
34	54	С1214-401-0208 214-401-0208 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**										
			СП - 8%	м2	278,941414	278,94141	941,00	--	262484	--	262484	--	283 483
							--	--	--	--		20999	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4										
			Зарплата рабочих строителей	тенге									
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1114441				
			- в том числе Зарплата машинистов	тенге						288452			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге						157391			
			Накладные расходы	тенге							7462213		
			Сметная прибыль	тенге								1103621	
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4									797496	
													10 766 224
			Подраздел 5. Камера приборов /1шт/, люк-лаз /1шт/										
35	55	Е11-070201-0202 1107-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. установка**										
			НР - 118%; СП - 8%	М3 сборных железобетонных конструкций	3,2	3,2	12126,46	6124,27	38805	19597	2361	28722	72 929
			В ТОМ ЧИСЛЕ				5264,55	2341,97	16847	7494		5402	
36	56	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. установка**										
			НР - 118%; СП - 8%	М3 сборных железобетонных конструкций	0,28	0,28	19546,25	10207,23	5473	2858	232	4064	10 300
			В ТОМ ЧИСЛЕ				8509,13	3790,43	2383	1061		763	
37	57	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**										
			СП - 8%	шт.	8	8	15748,00	--	125984	--	125984	--	136 063
							--	--	--	--		10079	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	58	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	4	5633,00	--	22532	--	22532	--	24 335
			СП - 8%				--	--	--	--		1803	
39	59	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	4	21062,00	--	84248	--	84248	--	90 988
			СП - 8%				--	--	--	--		6740	
40	60	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	4	7459,00	--	29836	--	29836	--	32 223
			СП - 8%				--	--	--	--		2387	
41	61	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /швеллер 12У, уголок 75х6, арматура АIII диаметром 12/	т стальных элементов	0,024	0,024	1074324,45	9685,73	25784	232	23442	2546	30 596
			НР - 118%; СП - 8%				87921,44	1967,62	2110	47		2266	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
42	62	ССЦ РК 8.04-08-2020 /Общая часть 2021 год/ табл.6 п.2	Доплата за сталь марки С245	т	0,0064	0,0064	7420,00	--	47	--	47	--	51
			СП - 8%				--	--	--	--		4	
43	63	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /лист 8х550х550, лист 6х50х100/	т стальных элементов	0,04952	0,04952	1058551,45	9685,73	52419	479	47586	5253	62 285
			НР - 118%; СП - 8%				87921,44	1967,62	4354	97		4614	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
44	64	Е11-070107-0104 1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка /лист 8х800х800/	т стальных элементов	0,32152	0,32152	1032265,91	9415,03	331894	3027	308079	25269	385 736
			НР - 118%; СП - 8%				64654,17	1948,52	20788	626		28573	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
45	65	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,11	Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН801/	т	0,00592	0,00592	349629,92	1937,96	2070	12	--	1877	4 263
			НР - 91%; СП - 8%				347691,96	810,59	2058	5		316	
46	66	С1261-107-0627 261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	5,92	5,92	457,00	--	2705	--	2705	--	2 921
			СП - 8%				--	--	--	--		216	
47	67	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,11	Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН713-1/	т	0,0182	0,0182	1069514,12	1937,96	19465	36	17575	1700	22 858
			НР - 91%; СП - 8%				101849,16	810,59	1854	15		1693	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
48	68	Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз /примеч.2 КЖ2-4/	м2	14,057248	14,057248	271,79	3,06	3821	43	3131	450	4 613
			НР - 69%; СП - 8%				46,05	0,36	647	5		342	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	69	Е11-130301-1419 1113-0301-1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 примен.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской ХС-720 за один раз /примеч.2 КЖ2-4/	м2	14,057248	14,057248	214,90	2,19	3021	31	2672	223	3 503
			НР - 69%; СП - 8%				22,60	0,36	318	5		259	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50	70	С1261-201-0396 261-201-0396 РСНБ РК 2022	Пудра алюминиевая ПП-1 ГОСТ 5494-95 /15% от веса эмали/	т	0,0003162	0,0003162	2494966,00	--	789	--	789	--	852
			СП - 8%				--	--	--	--		63	
51	71	Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=4 примен.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя /примеч.2 КЖ2-4/	м2	14,057248	14,057248	881,92	8,77	12397	123	10966	916	14 379
			НР - 69%; СП - 8%				93,03	1,45	1308	20		1065	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
52	72	Е11-260101-2202 1126-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция штучными плитами из пенополиуретана /толщиной 50 мм, примеч.8 КЖ2-3/	м3 изоляции	1,899072	1,899072	57940,53	1612,09	110033	3061	40828	51289	174 228
			НР - 76%; СП - 8%				34829,40	706,81	66144	1342		12906	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
53	73	С1261-107-0718 261-107-0718 РСНБ РК 2022	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,1395818	0,1395818	3291508,00	--	459435	--	459435	--	496 190
			СП - 8%				--	--	--	--		36755	
54	74	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-1...МС-4/	т стальных элементов	0,17392	0,17392	1058551,45	9685,73	184103	1684	167128	18448	218 755
			НР - 118%; СП - 8%				87921,44	1967,62	15291	342		16204	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
55	75	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-5/	т стальных элементов	0,0266	0,0266	1074324,45	9685,73	28577	257	25981	2821	33 910
			НР - 118%; СП - 8%				87921,44	1967,62	2339	52		2512	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
56	76	Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз /примеч.2 КЖ2-4/	м2	8,596784	8,596784	271,79	3,06	2337	26	1915	275	2 821
			НР - 69%; СП - 8%				46,05	0,36	396	3		209	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
57	77	Е11-130301-1419 1113-0301-1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 примен.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской ХС-720 за один раз /примеч.2 КЖ2-4/	м2	8,596784	8,596784	214,90	2,19	1847	19	1634	136	2 142
			НР - 69%; СП - 8%				22,60	0,36	194	3		159	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	78	С1261-201-0396 261-201-0396 РСНБ РК 2022	Пудра алюминиевая ПП-1 ГОСТ 5494-95 /15% от веса эмали/	т	0,0001934	0,0001934	2494966,00	--	483	--	483	--	522
			СП - 8%				--	--	--	--		39	
59	79	Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=4 примен.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя /примеч.2 КЖ2-4/	м2	8,596784	8,596784	881,92	8,77	7582	75	6707	560	8 794
			НР - 69%, СП - 8%				93,03	1,45	800	12		651	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
60	107	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,245632	0,245632	103069,26	35815,29	25317	8798	3384	11102	39 332
			НР - 69%, СП - 8%				53475,69	12025,26	13135	2954		2913	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
61	108	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,245632	0,245632	942613,00	--	231536	--	231536	--	250 059
			СП - 8%				--	--	--	--		18523	
62	109	Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз /примеч.2 КЖ2-17/	м2	9,0501656	9,0501656	271,79	3,06	2460	27	2016	290	2 970
			НР - 69%, СП - 8%				46,05	0,36	417	3		220	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
63	110	Е11-130301-1419 1113-0301-1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 примен.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской ХС-720 за один раз /примеч.2 КЖ2-17/	м2	9,0501656	9,0501656	214,90	2,19	1945	20	1720	143	2 255
			НР - 69%, СП - 8%				22,60	0,36	205	3		167	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
64	111	С1261-201-0396 261-201-0396 РСНБ РК 2022	Пудра алюминиевая ПП-1 ГОСТ 5494-95 /15% от веса эмали/	т	0,0002036	0,0002036	2494966,00	--	508	--	508	--	549
			СП - 8%				--	--	--	--		41	
65	112	Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=4 примен.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя /примеч.2 КЖ2-17/	м2	9,0501656	9,0501656	881,92	8,77	7982	79	7061	590	9 258
			НР - 69%, СП - 8%				93,03	1,45	842	13		686	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										

ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5											
Зарплата рабочих строителей	тенге					152430					
Затраты на эксплуатацию машин	тенге						40484				
- в том числе Зарплата машинистов	тенге						14102				
Материалы, изделия и конструкции	тенге							1632516			
Накладные расходы	тенге								156674		
Сметная прибыль	тенге								158570		
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5											2 140 679

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Подраздел 7. Гидроизоляционные работы													
66	114	Е11-130301-0111 1113-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 примен.	Гидроизоляция проникающая материалом "Пенетрон", первый слой *НР - 69%; СП - 8%*	м2	1049,46	1049,46	65,69 62,63	3,06 0,36	68939 65728	3212 378	--	45610 9162	123 710
67	115	Е11-130301-0112 1113-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция проникающая материалом "Пенетрон", второй слой *НР - 69%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м2	1049,46	1049,46	65,48 62,42	3,06 0,36	68719 65507	3212 378		45463 9130	123 312
68	116	С1235-301-0108 235-301-0108 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций /"Пенетрон"/ *СП - 8%*	кг	1049,46	1049,46	1288,00 --	-- --	1351704 --	-- --	1351704	-- 108136	1 459 840
69	119	Е11-130501-0305 1113-0501-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой /Оклейка стеклотканью на битумной мастике между плитами по узлам 3,4 КЖ2-8/ *НР - 69%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м2	126,96	126,96	4503,20 1229,09	115,36 51,27	571726 156045	14646 6509	401035	112163 54711	738 600
70	120	Е11-410101-0104 1141-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2 примен.	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 10 мм /узлы 3,4 КЖ2-8, с заведением на стены на 600 мм примеч.4 КЖ2-3/ *НР - 79%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м2	336,541414	336,54141	5187,55 3164,12	1038,42 253,30	1745825 1064857	349471 85246	331497	908581 212351	2 866 757
71	121	Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное /горловины камер выше уровня земли, примеч.8 КЖ2-3/ *НР - 80%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м2 оштукатуриваемой поверхности	32,70624	32,70624	5271,40 1944,08	40,70 22,20	172408 63584	1331 726	107493	51448 17908	241 764
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7													
Зарплата рабочих строителей				тенге					1415721				
Затраты на эксплуатацию машин				тенге						371872			
- в том числе: Зарплата машинистов				тенге						93237			
Материалы, изделия и конструкции				тенге							2422568		
Накладные расходы				тенге								1163265	
Сметная прибыль				тенге								429869	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7				тенге									5 553 983
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				**тенге**					17956947	921467	13900918	2910278	22 287 285
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				тенге					3134563	325519	--	1669371	
Нормативная трудоемкость				чел -ч					22536596				
Сметная заработная плата				тенге									2 195
ИТОГО ПО АКТУ:				**тенге**						3460082			
													22 287 285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				3134563				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					921467			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					325519			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						13900909		
		- Накладные расходы	тенге							2910278	
		- Сметная прибыль	тенге							1669371	
		Стоимость оборудования	Тенге					0			
		НДС ,12%	Тенге								2 674 474
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС	**Тенге**								24 961 759

Сдал (Подрядчик)

ТОО"Строитель 2003"
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор
Кабасов К.А.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Руководитель проекта _____ Бердигалиев Б.А.

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:ТОО "Сервисный центр ERG"

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :ТОО "NRG ENGINEERING"

Принял (Заказчик)

АО «Транснациональная компания «Казхром»
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Представитель Заказчика Кузьмин А.А.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Главный инженер программы _____ Лысенко И.В.

Главный инженер проекта _____ Юрченко В.Н.

Инженер-строитель _____ Крамарь А.Б.

Инженер по контролю затрат _____ Ратова А.Б.

Эксперт технадзора
Локашев К.О. Аттестат № KZ70VJE00041035, ИНН641105301946
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Инженер
Абдулгожинов Р.М. 950112350528
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Заказчик: АО "Транснациональная компания "Казхром"
Подрядчик: ТОО "Строитель 2003"

Наименование стройки: ШДНК "Строительство системы водоснабжения Донского ГОКа, г.Хромтау (второй пусковой комплекс)"Минус ТМЦ Заказчика

Наименование объекта: Насосная станция 2-го подъема ШДНК-1

Договор: № PCC/KZC-DGOK/22-1015 от 14 июля 2022 года

Акт №20
выполненных строительно-монтажных работ за февраль 2023 г.

на **Общестроительные работы по чертежам КЖ1**
(наименование работ и затрат)

Локальная смета №02-01-01.

№ п/п	№ по смете	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
					по проекту	выполнение за месяц	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОСНУЮ СТАНЦИЮ 2-ГО ПОДЪЕМА ШДНК-1													
Подраздел 1. Земляные работы													
1	1	Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	5,7	5,7	86,66 --	86,66 24,02	494 --	494 137	-- 	99 47	640
2	2	Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	19,774404	19,774404	284,80 --	284,80 68,51	5632 --	5632 1355	-- 	975 529	7136
3	3	Е11-010205-0202 1101-0205-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,488396	1,488396	4317,05 4317,05	-- --	6425 6425	-- --	-- 	4626 884	11936
4	4	Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	4,04544	4,04544	60,07 --	60,07 16,65	243 --	243 67	-- 	49 23	315
5	5	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 тех.часть п.1.54	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	1,01136	1,01136	1129,70 1129,70	-- --	1143 1143	-- --	-- 	823 157	2123
6	6	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	4,04544	4,04544	236,84 120,96	115,88 50,15	958 489	469 203	-- 	498 117	1573
7	7	Е11-010102-0337 1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 тех.часть п.1.27	Грунты 1 группы. Погрузка избыточного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /в отвал/ *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	21,906	21,906	277,99 --	277,99 66,87	6090 --	6090 1465	-- 	1055 572	7716
8	8	С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км *СП - 8%*	т-км	387,6582	387,6582	36,00 --	-- --	13956 --	-- --	-- 	-- 1116	15072

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	9	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты I группы. Работа на отвале	м3 грунта	21,906	21,906	33,21	29,47	727	646	1	187	987
			НР - 72%, СП - 8%				3,64	8,21	80	180		73	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
			Зарплата рабочих строителей	тенге					8137				
			Затраты на эксплуатацию машин	тенге						13574			
			- в том числе: Зарплата машинистов	тенге						3407			
			Материалы, изделия и конструкции	тенге							2		
			Перевозка грузов	тенге					13956				
			Накладные расходы	тенге								8312	
			Сметная прибыль	тенге								3518	
			ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1	тенге									47498
			Подраздел 2. Плита монолитная ПФм1										
10	10	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Основание под фундаменты щебеночное толщиной 300 мм. Устройство /щебеночная подушка, примеч.4/	м3 основания	13,572	13,572	8167,95	2592,54	110855	35186	58741	29140	151195
			НР - 93%, СП - 8%				1247,31	1061,40	16928	14405		11200	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11	11	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Подготовка бетонная толщиной 100 мм из бетона С8/10 (В10). Устройство /примеч.6/	м3	3,234	3,234	34779,85	1659,26	112478	5366	101268	6338	128321
			НР - 91%, СП - 8%				1807,19	346,34	5844	1120		9505	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12	12	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство /из бетона С20/25 (В25) W6 F150/	м3	9	9	40514,77	2541,05	364633	22869	315996	28018	424063
			НР - 91%, СП - 8%				2863,12	557,82	25768	5020		31412	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13	13	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5637	0,5637	385870,00	--	217515	--	217515	--	234916
			СП - 8%				--	--	--	--		17401	
14	14	Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка /сальник Ду=300/	т	0,0425	0,0425	1086438,34	25566,17	46174	1087	41637	3519	53668
			НР - 91%, СП - 8%				81188,18	9800,72	3450	417		3975	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15	15	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /примеч.9/	м2 поверхности	3,91	3,91	979,03	28,64	3828	112	2156	1464	5716
			НР - 93%, СП - 8%				398,87	3,82	1560	15		423	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				53550				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге					64620			
		- в том числе: Зарплата машинистов	тенге					20977			
		Материалы, изделия и конструкции	тенге						737312		
	Накладные расходы		тенге							68479	
	Сметная прибыль		тенге							73916	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		тенге								997878
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				891151	78194	737314	76791	1045377
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1045376				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч								59
		Сметная заработная плата	тенге					86071			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								1045376
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				61687				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					78194			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					24384			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						737314		
		- Перевозка грузов	тенге				13956				
		- Накладные расходы	тенге							76791	
		- Сметная прибыль	тенге							77434	
		Стоимость оборудования	Тенге					0			
		НДС ,12%	Тенге								125445
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС	**Тенге**								1170821

Сдал (Подрядчик)

ТОО"Строитель 2003"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор _____ Кабасов К.А.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Руководитель проекта _____ Бердигалиев Б.А.

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора ТОО "Сервисный центр ERG"

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора ТОО "NRG ENGINEERING"

Принял (Заказчик)

АО «Транснациональная компания «Казхром»
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Представитель Заказчика _____ Кузьмин А.А.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Главный инженер программы _____ Лысенко И.В.

Главный инженер проекта _____ 24.03.23 Юрченко В.Н.

Инженер-строитель _____ Крамарь А.Б.

Инженер по контролю затрат _____ Ратова А.Б.

03.03.2023г.

Эксперт технадзора
Локашев К.О. Аттестат № KZ70VJE00041035, ИНН641105301946
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Инженер
Абдулгожинов Р.М. 950112350528
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, №

Заказчик: АО "Транснациональная компания "Казхром"

Подрядчик: ТОО "Строитель 2003"

Наименование стройки: ШДНК "Строительство системы водоснабжения Донского ГОКа, г.Хромтау (второй пусковой комплекс)"Минус ТМЦ Заказчика

Наименование объекта: Трубопровод технической воды от точки врезки до НС 2-го подъема ШДНК-1 до лога карьера геофизический

Договор: № PCC/KZC-DGOK/22-1015 от 14 июля 2022 года

Акт №21
выполненных строительно-монтажных работ за февраль 2023 г.
на Переходы трубопровода через автомобильную дорогу

Локальная смета №02-06-02.

№ п/п	№ по смете	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
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					по проекту	выполнение за месяц	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
			НВ1.1=22 шт, НВ2.1=9 шт.										
			Переходы под а/дорогой методом ГНБ и продавливанием, скв.963-21: 1ИГЭ - суглинок, 8ИГЭ - суглинок, откос 1:0,5; Э2/62/р2; Подземные воды в выработке не вскрыты										
			Ф12-Приемный котлован Нср=4,34 м, 3,7х3,7 м.										
			Ф13-Рабочий котлован Нср=3,87 м, 3,7х12,0 м.										
1	3	**Е11-010104-0505 1101-0104-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**11533,7861**	**11533,78611**	**34,39** --	**34,39** **6,82**	**396647** --	**396646** **78660**	--	**56631** **36216**	**489 494**
2	4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**2883,44653**	**2883,446527**	**1240,76** **1240,76**	--	**3577665** **3577665**	--	--	**2575927** **492291**	**6 645 883**
3	5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**11533,7861**	**11533,78611**	**236,84** **120,96**	**115,88** **50,15**	**2731662** **1395127**	**1336535** **578419**	--	**1420962** **332173**	**4 484 797**
			ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**11 620 174**
			- Зарплата рабочих строителей - Затраты на эксплуатацию машин - в том числе зарплата машинистов - Накладные расходы - Сметная прибыль	тенге тенге тенге тенге тенге					**4972792**	**1733181** **657079**		**4053520** **860680**	

Стоимость оборудования	Тенге		0
НДС ,12%	Тенге		1 394 421
ВСЕГО ПО АКТУ С НДС	**Тенге**		**13 014 595**

Сдал (Подрядчик)

ТОО"Строитель 2003"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор
Кабасов К.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Руководитель проекта _____ Бердигалиев Б.А.

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:ТОО "Коммерческий центр ERG"

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы)
авторского надзора :ТОО "NRG ENGINEERING"

Принял (Заказчик)

АО «Транснациональная компания «Казхром»

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Представитель Заказчика Кузьмин А.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Главный инженер программы _____ Лысенко И.В.

Главный инженер проекта _____ Юрченко В.Н.

Инженер-строитель _____ Крамарь А.Б.

Инженер по контролю затрат _____ Ратова А.Б.

13.03.23г.

Эксперт технадзора
Локашев К.О. Аттестат № KZ70VJE00041035, ИНН641105301946

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

Инженер
Кошелюк Д.В. ИИН 940715351265

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

Заказчик: АО "Транснациональная компания "Казхром"
Подрядчик: ТОО "Строитель 2003"

Форма 4

Наименование стройки: ШДНК "Строительство системы водоснабжения Донского ГОКа, г.Хромтау (второй пусковой комплекс)"Минус ТМЦ Заказчика

Наименование объекта: Трубопровод технической воды от НС 2-го подъема ШДНК-1 до лога карьера Геофизический

Договор: № PCC/KZC-DGOK/22-1015 от 14 июля 2022 года

Акт №22
выполненных строительно-монтажных работ за февраль 2023 г.
на **Наружные сети водоснабжения**

(наименование работ и затрат)

Локальная смета №02-06-01.

№ п/п	№ по смете	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
					по проекту	выполнение за месяц	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	
							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.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
			л.44 от НС-ПК 0-ПГ-1 до ПК 5 /трасса в две нити/										
1	1	E11-010104-0205 1101-0104-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 10 м/работы по срезке растительного грунта/**	м3 грунта	236,448	47,2896	48,14	48,14	2277	2277	--	325	2 810
			НР - 72%; СП - 8%				--	9,55	--	452		208	
2	2	E11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/лишний грунт/**	м3 грунта	110,3652	22,07	258,80	258,80	5712	5711	--	954	7 200
			НР - 72%; СП - 8%				--	60,05	--	1325		533	
3	3	C3412-102-0210	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность**	т·км	1898,282	1898,28169	36,00	--	68338	--		--	73 805
			СП - 8%				--	--	--	--		5467	
4	4	E11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	110,3652	110,3652146	40,54	35,91	4474	3963	21	1148	6 072

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	490	1105		450	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
5	5	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/суглинок бурого цвета/	м3 грунта	680,8964	136,17927	210,57	210,57	28675	28676	--	4791	36 143
			НР - 72%; СП - 8%				--	48,86	--	6654		2677	
6	6	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/уширение под колодец/	м3 грунта	28,0782	5,61564	210,57	210,57	1183	1184	--	198	1 490
			НР - 72%; СП - 8%				--	48,86	--	275		110	
7	7	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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/суглинок бурого цвета/	м3 грунта	21,05865	4,21	2853,33	--	12013	--	--	8649	22 315
			НР - 72%; СП - 8%				2853,33	--	12013	--		1653	
8	8	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/Щебенисто-дресвяный грунт/	м3 грунта	3982,624	796,52	210,57	210,57	167723	167723	--	28022	211 404
			НР - 72%; СП - 8%				--	48,86	--	38918		15660	
9	9	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/уширение под колодец/	м3 грунта	168,6465	33,7293072	210,57	210,57	7103	7102	--	1187	8 952
			НР - 72%; СП - 8%				--	48,86	--	1648		663	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	10	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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/Щебенисто-дресвяный грунт/	м3 грунта	123,1739	24,63	2853,33	--	70278	--	--	50600	130 548
			НР - 72%; СП - 8%				2853,33	--	70278	--		9670	
11	11	Е11-010104-0506 1101-0104-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	4003,582	4003,582337	39,47	39,47	158021	158021	--	22580	195 054
			НР - 72%; СП - 8%				--	7,83	--	31348		14453	
12	12	Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	1000,896	1000,895584	1775,58	--	1777170	--	--	1279565	3 301 274
			НР - 72%; СП - 8%				1775,58	--	1777170	--		244539	
13	13	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	4003,582	4003,582337	282,43	137,95	1130732	552294	--	588567	1 856 862
			НР - 72%; СП - 8%				144,48	59,70	578438	239014		137563	
			л.44 от ПК 5 до УП.6 /трасса в две нити/										
14	25	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2828,179	2828,179044	282,43	137,95	798763	390147	--	415771	1 311 710
			НР - 72%; СП - 8%				144,48	59,70	408615	168842		97176	
			л.44 от УЕ.6 до ПК 10 /трасса в две нити/										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	29	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	61,27596	61,2759618	40,54	35,91	2484	2200	12	637	3 371
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	272	613		250	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16	36	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	927,9653	927,9653386	282,43	137,95	262085	128013	--	136420	430 390
			НР - 72%; СП - 8%				144,48	59,70	134072	55400		31885	
			л.45 от ПК 10 до ПК19 /трасса в две нити/										
17	40	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	205,6382	205,6381661	40,54	35,91	8337	7384	40	2139	11 315
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	913	2058		839	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18	47	Е11-010104-0506 1101-0104-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	5959,495	1200	39,47	39,47	47364	47364	--	6768	58 464
			НР - 72%; СП - 8%				--	7,83	--	9396		4332	
19	49	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	5959,495	1200	282,43	137,95	338916	165540	--	176412	556 560
			НР - 72%; СП - 8%				144,48	59,70	173376	71640		41232	
			л.46 от ПК19 до ПК 26 /трасса в две нити/										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	54	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	165,4855	165,485475	40,54	35,91	6709	5943	31	1721	9 105
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	735	1657		675	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			л.46-47 от ПК26 до ПК 31 /трасса в две нити										
21	67	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	98,92963	98,929625	40,54	35,91	4011	3552	20	1029	5 444
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	439	990		404	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			л.47-48 от ПК 33 до ПК 40 /трасса в две нити/										
22	87	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	142,3289	142,3289388	40,54	35,91	5770	5111	27	1480	7 831
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	632	1425		581	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			л.48 от ПК 40 до ПК 45 /трасса в две нити/										
23	96	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	98,92963	98,929625	40,54	35,91	4011	3552	20	1029	5 444
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	439	990		404	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			л.49-50 от ПК 45 до ПК 59 /трасса в две нити/										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	112	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	9400,19	4700,09522	282,43	137,95	1327449	648379	--	690962	2 179 904
			НР - 72%; СП - 8%				144,48	59,70	679070	280596		161495	
			л.50 от ПК 59 до ПК 62 /трасса в две нити/										
25	117	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	144,9858	144,9857713	40,54	35,91	5878	5206	28	1508	7 977
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	644	1451		592	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26	124	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1953,771	1953,771383	282,43	137,95	551804	269523	--	287224	906 160
			НР - 72%; СП - 8%				144,48	59,70	282281	116640		67132	
			л.51 от ПК 62 до ПК 67 /трасса в две нити/										
27	128	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	125,9136	125,913625	40,54	35,91	5105	4521	25	1310	6 928
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	559	1260		514	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
28	134	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3486,853	697,37	282,43	137,95	196958	96202	--	102520	323 440
			НР - 72%; СП - 8%				144,48	59,70	100756	41633		23962	
			л.51-52 от ПК 71 до ПК 76 /трасса в две нити/										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	150	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	133,1906	133,190575	40,54	35,91	5400	4783	26	1385	7 329
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	591	1333		543	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			л.52 от ПК 79 до ПК 83 /трасса в две нити/										
30	172	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	90,75471	90,7547114	40,54	35,91	3679	3259	17	944	4 993
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	403	908		370	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			л.53 от ПК 83 до ПК 93 /трасса в две нити/										
31	183	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	227,2296	227,2295519	40,54	35,91	9212	8160	43	2363	12 502
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	1009	2275		927	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			л.54 от ПК93 до ПК 103 /трасса в две нити/										
32	192	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	217,2343	217,23425	40,54	35,91	8807	7801	41	2259	11 953
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	965	2175		886	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33	201	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	12871,97	3861,59	282,43	137,95	1090629	532706	--	567692	1 791 006

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%				144,48	59,70	557923	230537		132684	
			л.55 от ПК 103 до ПК 113 /трасса в две нити/										
34	206	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	204,6636	204,66363	40,54	35,91	8297	7350	38	2129	11 261
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	909	2049		835	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
35	214	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	12380,27	12380,269096	282,43	137,95	3496559	1707858	--	1820023	5 741 968
			НР - 72%; СП - 8%				144,48	59,70	1788701	739102		425386	
			л.56 от ПК 113 до ПК 123 /трасса в две нити/										
36	219	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	197,8593	197,85925	40,54	35,91	8021	7106	37	2058	10 886
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	878	1981		807	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
37	224	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	7520,993	7520,9926	236,84	115,88	1781272	871533	--	926586	2 924 463
			НР - 72%; СП - 8%				120,96	50,15	909739	377178		216605	
			л.57 от ПК 123 до ПК 133 /трасса в две нити/										
38	230	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	203,0425	203,0424873	40,54	35,91	8231	7291	38	2112	11 171
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	902	2032		828	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
39	235	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	7803,633	7803,63321	236,84	115,88	1848212	904285	--	961408	3 034 364
			НР - 72%, СП - 8%				120,96	50,15	943927	391352		224745	
			л.58 от ПК 133 до ПК 142 /трасса в две нити/										
40	241	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	175,3033	175,3032955	40,54	35,91	7107	6295	34	1823	9 645
			НР - 72%, СП - 8%				4,44	10,01	778	1755		715	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
41	246	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	6805,997	6805,997364	236,84	115,88	1611932	788679	--	838499	2 646 444
			НР - 72%, СП - 8%				120,96	50,15	823253	341321		196013	
			л.59 от ПК 142 до ПК 145 /трасса в две нити/										
42	252	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	77,73969	77,7396883	40,54	35,91	3152	2791	16	808	4 278
			НР - 72%, СП - 8%				4,44	10,01	345	778		317	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43	257	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2276,091	2276,090749	236,84	115,88	539069	263753	--	280414	885 035
			НР - 72%, СП - 8%				120,96	50,15	275316	114146		65551	
			л.59 от ПК 145 до ПК 152 /трасса в две нити/										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	263	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	167,6105	167,610475	40,54	35,91	6795	6019	32	1743	9 222
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	744	1678		684	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			л.60 от ПК 152 до ПК 157 /трасса в две нити/										
45	272	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	109,9867	109,9867425	40,54	35,91	4459	3950	21	1144	6 052
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	488	1101		449	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			л.60 от ПК 157 до ПК 158 /трасса в две нити/										
46	281	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	13,37529	13,3752853	40,54	35,91	542	480	3	139	736
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	59	134		55	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			л.60 от ПК 158 до ПК 162 /трасса в две нити/										
47	292	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	79,1437	79,1437	40,54	35,91	3208	2842	15	823	4 354
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	351	792		323	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			л.61 от ПК 162 до Выпусков /трасса в две нити/										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	300	Е11-010102-0381 1101-0102-0381 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/срезка грунта/	м3 грунта	1193,4	1193,4	339,97	339,97	405720	405720	--	67773	511 372
			НР - 72%; СП - 8%				--	78,88	--	94135		37879	
49	301	С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	19094,4	19094,4	36,00	--	687398	--		--	742 390
			СП - 8%				--	--	--	--		54992	
50	303	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/суглинок/	м3 грунта	1878,003	1878,003187	210,57	210,57	395451	395451	--	66068	498 441
			НР - 72%; СП - 8%				--	48,86	--	91759		36922	
51	304	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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/суглинок/	м3 грунта	58,08257	58,0825728	2853,33	--	165729	--	--	119325	307 858
			НР - 72%; СП - 8%				2853,33	--	165729	--		22804	
52	305	Е11-010101-0363 1101-0101-0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3./насыпной грунт/	м3 грунта	3858,987	3858,986502	249,39	249,39	962393	962393	--	160804	1 213 034
			НР - 72%; СП - 8%				--	57,87	--	223320		89837	
53	306	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами./насыпной грунт/	м3 грунта	119,3501	119,350098	3829,14	--	457008	--	--	329046	848 938

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%				3829,14	--	457008	--		62884	
54	307	Е11-010104-0505 1101-0104-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	4681,345	4681,344954	34,39	34,39	160991	160992	--	22985	198 676
			НР - 72%; СП - 8%				--	6,82	--	31927		14699	
55	308	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1170,336	1170,336238	1240,76	--	1452106	--	--	1045520	2 697 437
			НР - 72%; СП - 8%				1240,76	--	1452106	--		199812	
56	309	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	4681,345	4681,344954	236,84	115,88	1108730	542474	--	576742	1 820 294
			НР - 72%; СП - 8%				120,96	50,15	566255	234769		134823	
			л.62 от ВК-2 до МК-1, от ВК-4 до МК-2, от ВК-6 до МК-3, от ВК-8 до МК-4, от ВК-10 до МК-5, от ВК-12 до МК-6, от ВК-13 до МК-7, от ВК-17 до МК-8, от ВК-18 до МК-9,										
57	313	Е11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/лишний грунт/	м3 грунта	50,97751	50,9775075	258,80	258,80	13193	13193	--	2204	16 629
			НР - 72%; СП - 8%				--	60,05	--	3061		1232	
58	314	С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	876,8131	876,813129	36,00	--	31565	--		--	34 090
			СП - 8%				--	--	--	--		2525	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	315	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	50,97751	50,9775075	40,54	35,91	2067	1830	11	530	2 805
			НР - 72%; СП - 8%				4,44	10,01	226	510		208	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
60	316	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/суглинок/	м3 грунта	229,6415	229,6414605	210,57	210,57	48356	48355	--	8079	60 950
			НР - 72%; СП - 8%				--	48,86	--	11220		4515	
61	317	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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/суглинок/	м3 грунта	7,102313	7,1023132	2853,33	--	20265	--	--	14591	37 645
			НР - 72%; СП - 8%				2853,33	--	20265	--		2789	
62	318	Е11-010104-0505 1101-0104-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	189,395	189,395019	34,39	34,39	6513	6514	--	930	8 038
			НР - 72%; СП - 8%				--	6,82	--	1292		595	
63	319	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	47,34875	47,3487548	1240,76	--	58748	--	--	42299	109 131
			НР - 72%; СП - 8%				1240,76	--	58748	--		8084	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	320	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	189,395	189,395019	236,84	115,88	44856	21947	--	23333	73 644
			НР - 72%; СП - 8%				120,96	50,15	22909	9498		5455	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					##########	##########	596	##########	37 987 006
		Стоимость общестроительных работ		тенге					##########	3 989 448	--	2 813 897	
		Материалы		тенге					23 465 015				
		Всего заработная плата		тенге					591				
		Транспортные расходы		тенге						16 261 167			
			Накладные расходы	тенге					787 301				
			Сметная прибыль	тенге					11 708 097				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					2 813 897				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					37 987 006				
			Сметная заработная плата	тенге									13 385
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге						16 261 167			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					37 987 006				
			Сметная заработная плата	тенге									13 385
										16 261 167			
			РАЗДЕЛ 3. ТРУБОПРОВОДЫ										
65	361	Е11-220501-0411 1122-0501-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 355 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	31,8772	0,577	2958545,11	2266574,81	1707081	1307813	--	787906	2 694 586
			НР - 99%; СП - 8%				691970,30	687345,35	399267	396598		199599	
66	362	Е11-250127-0501 1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	33,177	9,953	859570,36	778872,18	8555304	7752115	112561	1896840	11 288 316
			НР - 91%; СП - 8%				69388,88	140039,44	690628	1393813		836172	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	363	Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,045	0,045	679336,32	340407,49	30570	15318	--	19207	53 759
			НР - 99%; СП - 8%				338928,83	92198,11	15252	4149		3982	
68	364	С1241-201-0815 241-201-0815 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм/+техническая/	м	45,45	45,45	2843,00	--	129214	--	129214	--	139 551
			СП - 8%				--	--	--	--		10337	
69	365	Е11-250127-0501 1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,46	Трубопровод диаметром 350 мм./+160 мм./ Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,045	0,045	395402,36	358281,20	17793	16123	234	3945	23 477
			НР - 91%; СП - 8%				31918,88	64418,14	1436	2899		1739	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
70	366	Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм./+377 мм/ Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,028	0,028	2550092,84	1134221,64	71403	31759	3556	46421	127 250
			НР - 99%; СП - 8%				1288843,20	385807,46	36088	10803		9426	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
71	367	С1241-102-0249 241-102-0249 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х10,0 мм	м	0,028	0,028	49571,00	--	1388	--	1388	--	1 499
			СП - 8%				--	--	--	--		111	
72	368	Е11-220301-0112 1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм./+630 мм/ Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,042	0,042	4475200,16	2252267,78	187958	94595	5608	117307	329 686
			НР - 99%; СП - 8%				2089392,96	731831,81	87755	30737		24421	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	369	С1241-102-0261 241-102-0261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	42,168	42,168	66110,00	--	2787726	--	2787726	--	3 010 744
			СП - 8%				--	--	--	--		223018	
74	370	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм./+377 мм/ Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0045	0,0045	2811202,29	1295903,77	12650	5832	575	8146	22 459
			НР - 99%; СП - 8%				1387340,16	441064,89	6243	1985		1664	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
75	371	С1241-102-0247 241-102-0247 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	4,518	4,518	39655,00	--	179161	--	179161	--	193 494
			СП - 8%				--	--	--	--		14333	
76	372	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,02	0,02	1171769,87	328386,03	23435	6568	1778	17248	43 938
			НР - 99%; СП - 8%				754444,80	116658,84	15089	2333		3255	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
77	373	С1241-102-0221 241-102-0221 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	20,08	20,08	9988,00	--	200559	--	200559	--	216 604
			СП - 8%				--	--	--	--		16045	
78	374	С1241-102-0263 241-102-0263 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм	м	907,4152	78	79772,00	--	6222216	--	6222216	--	6 719 993
			СП - 8%				--	--	--	--		497777	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	376	Е11-221401-0306 1122-1401-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1299,8	99,6	2828,16	18,58	281685	1850	89568	188985	508 323
			НР - 99%; СП - 8%				1910,31	6,30	190267	627		37654	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
80	377	Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,44	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/коэф.=0,44: 355 мм :800 мм/	футляр	46	6	19058,05	2384,20	114348	14305	63658	36271	162 668
			НР - 99%; СП - 8%				6064,20	42,03	36385	252		12050	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
81	378	Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	2	3676,86	266,99	7354	534	998	5986	14 407
			НР - 99%; СП - 8%				2911,11	111,90	5822	224		1067	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
82	379	С1244-404-0109 244-404-0109 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм/+DUO GOST/	шт.	2	2	57226,00	--	114452	--	114452	--	123 608
			СП - 8%				--	--	--	--		9156	
83	380	Е11-220801-0102 1122-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0,1128	0,1128	381692,60	20130,90	43055	2271	34884	6583	53 609
			НР - 99%; СП - 8%				52303,98	6646,03	5900	750		3971	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	381	С1241-515-0203 241-515-0203 РСНБ РК 2022 прим.	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм/+ППС 200 Н=260 мм/	шт.	2	2	187216,00	--	374432	--	374432	--	404 387
			СП - 8%				--	--	--	--		29955	
85	382	Е11-220901-0207 1122-0901-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 400 мм. Установка	задвижка или клапан	17	7	31657,68	12129,65	221604	84908	9097	154071	405 729
			НР - 99%; СП - 8%				18228,42	4003,99	127599	28028		30054	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
86	383	519-103-0102 519-103-0102 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 350	шт.	17	7	740123,00	--	5180861	--		--	5 180 861
							--	--	--	--	5180861	--	
87	384	Е11-220901-0203 1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	16	8	7247,23	2365,40	57978	18923	3885	40936	106 827
			НР - 99%; СП - 8%				4396,27	772,42	35170	6179		7913	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
88	385	С1242-103-0304 242-103-0304 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	16	8	173642,00	--	1389136	--	1389136	--	1 500 267
			СП - 8%				--	--	--	--		111131	
89	390	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	16	8	803,11	44,56	6425	356	224	5787	13 188
			НР - 99%; СП - 8%				730,65	--	5845	--		977	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	391	Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	фланец	37	14	2346,91	169,21	32857	2369	1719	28746	66 531
			НР - 99%; СП - 8%				2054,94	19,10	28769	267		4928	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
91	392	Е11-221201-0109 1122-1201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 350 мм. Приварка**	фланец	90	44	7109,91	504,26	312836	22187	19396	270204	629 683
			НР - 99%; СП - 8%				6164,83	38,21	271253	1681		46643	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
92	393	С1241-116-0407 241-116-0407 РСНБ РК 2022 прим.	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм/ + 1-50-1,6 ст.20/**	шт.	16	8	2504,00	--	20032	--	20032	--	21 634
			СП - 8%				--	--	--	--		1603	
93	394	С1241-116-0412 241-116-0412 РСНБ РК 2022 прим.	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/ + 1-150-1,6 ст.20/**	шт.	37	14	8670,00	--	121380	--	121380	--	131 090
			СП - 8%				--	--	--	--		9710	
94	395	С1241-116-0416 241-116-0416 РСНБ РК 2022 прим.	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм/ + 1-350-1,6 ст.20/**	шт.	90	44	31310,00	--	1377640	--	1377640	--	1 487 851
			СП - 8%				--	--	--	--		110211	
95	396	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	93	45	1992,91	1265,92	89681	56966	0	48536	149 274
			НР - 99%; СП - 8%				726,99	362,48	32715	16312		11057	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	397	С1241-214-0219 241-214-0219 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 355 мм	шт.	84	40	29356,00	--	1174240	--	1174240	--	1 268 179
			СП - 8%				--	--	--	--		93939	
97	398	С1241-214-0212 241-214-0212 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	9	5	3536,00	--	17680	--	17680	--	19 094
			СП - 8%				--	--	--	--		1414	
98	399	С1241-116-0416 241-116-0416 РСНБ РК 2022 прим.	Фланец плоский приварной PN 25/+свободный/ ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм/ + 1-350-1,6 ст.20/	шт.	84	42	31310,00	--	1315020	--	1315020	--	1 420 221
			СП - 8%				--	--	--	--		105202	
99	400	С1241-116-0412 241-116-0412 РСНБ РК 2022 прим.	Фланец плоский приварной PN 25/+свободный/ ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм/ + 1-150-1,6 ст.20/	шт.	9	5	8670,00	--	43350	--	43350	--	46 818
			СП - 8%				--	--	--	--		3468	
100	401	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 прим.	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	657	318	1992,91	1265,92	633745	402563	--	342988	1 054 872
			НР - 99%; СП - 8%				726,99	362,48	231183	115269		78139	
101	402	С1241-229-0411 241-229-0411 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 377 мм/+350 мм/	шт.	636	318	21522,00	--	6843996	--	6843996	--	7 391 515
			СП - 8%				--	--	--	--		547520	
104	407	Е11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,3	0,15	1397520,74	594091,34	209628	89113	69929	76200	308 694

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 99%; СП - 8%				337238,98	175889,97	50586	26383		22866	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
105	408	С1241-112-0242 241-112-0242 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х10,0 мм	шт.	4	2	54310,00	--	108620	--	108620	--	117 309
			СП - 8%				--	--	--	--		8690	
106	409	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	62	31	1992,91	1265,92	61780	39244	--	33436	102 833
			НР - 99%; СП - 8%				726,99	362,48	22537	11237		7617	
107	410	С1241-208-1516 241-208-1516 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 355 мм/технический/	шт.	20	10	36957,00	--	369570	--	369570	--	399 135
			СП - 8%				--	--	--	--		29566	
108	411	С1241-208-1216 241-208-1216 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 355 мм/технический/	шт.	22	11	30865,00	--	339515	--	339515	--	366 676
			СП - 8%				--	--	--	--		27161	
109	412	С1241-208-0911 241-208-0911 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 355 мм/технический/	шт.	20	10	16001,00	--	160010	--	160010	--	172 811
			СП - 8%				--	--	--	--		12801	
110	421	Е11-070512-0111 1107-0512-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Установка упоров горизонтальных сборных УГ-1	шт. сборных конструкций	50	50	3050,15	87,57	152508	4379	57694	107796	281 128
			НР - 118%; СП - 8%				1808,70	18,34	90435	917		20824	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	422	С1226-103-1801 226-103-1801 РСНБ РК 2022	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1/+упор бетонный/	шт.	50	50	14643,00	--	732150	--	732150	--	790 722
			СП - 8%				--	--	--	--		58572	
112	423	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	484	484	9194,64	217,87	4450206	105449	3620320	749227	5 615 388
			НР - 99%; СП - 8%				1496,77	66,86	724437	32360		415954	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			Антикоррозийная изоляция надземных трубопроводов:										
113	424	Е11-130301-1414 1113-0301-1414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 прим.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ВЛ-515/+СБЭ-11 УНИПОЛ марка В-СЭ/	м2	6,61	6,61	275,80	2,60	1823	18	1655	106	2 084
			НР - 69%; СП - 8%				22,75	0,54	150	4		154	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
114	425	Е11-130301-1414 1113-0301-1414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ВЛ-515/+СБЭ-11 УНИПОЛ марка В-СЭ/	м2	6,61	6,61	275,80	2,60	1823	18	1655	106	2 084
			НР - 69%; СП - 8%				22,75	0,54	150	4		154	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			Тепловая изоляция надземных трубопроводов:										
115	426	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,4	0,4	45143,38	2558,89	18057	1024	6124	8634	28 826
			НР - 76%; СП - 8%				27272,70	1127,08	10909	451		2135	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	427	С1234-202-0108 234-202-0108 РСНБ РК 2022	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-100**	м3	0,432	0,432	11748,00	--	5075	--	5075	--	5 481
			СП - 8%				--	--	--	--		406	
117	428	Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	м2 поверхности покрытия изоляции	10	10	3415,01	195,13	34150	1951	3266	22146	60 799
			НР - 76%; СП - 8%				2893,25	20,63	28933	206		4504	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
118	429	С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	т	0,07891	0,0789096	621387,00	--	49033	--	49033	--	52 956
			СП - 8%				--	--	--	--		3923	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					65659117	12722531	28183979	7026985	55 332 918
		Стоимость оборудования		тенге					4467101	2791626	5180861	5400420	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					5180861				
		Стоимость общестроительных работ		тенге					5180861				
		Материалы		тенге					60478256				
		Всего заработная плата		тенге					17171762				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге						7258727			
			Накладные расходы	тенге					26116866				
			Сметная прибыль	тенге					7026985				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					5400420				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					72905661				
			Сметная заработная плата	тенге						7258727			4 004
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					55 332 918				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
			Сметная заработная плата	тенге						7258727			4 004
			ИТОГО ПО АКТУ:	**тенге**									93 319 924
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					16738820				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					23127929			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					6781074			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						28184575		
		- Перевозка грузов	тенге				787301				
		- Оборудование, инвентарь	тенге						5180861		
		- Накладные расходы	тенге							18735082	
		- Сметная прибыль	тенге							8214317	
		Стоимость оборудования	Тенге				0		5 180 861		11 198 391
		НДС ,12%	Тенге								104 518 315
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС	**Тенге**								

Сдал (Подрядчик)

ТОО"Строитель 2003"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор
Кабасов К.А. _____
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Руководитель проекта _____ Бердигалиев Б.А.

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:ТОО "Сервисный центр ERG"

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :ТОО "NRG ENGINEERING"

Принял (Заказчик)

АО «Транснациональная компания «Казхром»
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Представитель Заказчика
Кузьмин А.А. _____
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Главный инженер программы _____ Лысенко И.В.

Главный инженер проекта _____ Юрченко В.Н.

Инженер-строитель _____ Крамарь А.Б.

Инженер по контролю затрат _____ Ратова А.Б.
03.03.23г.

Эксперт технадзора
Локашев К.О. Аттестат № KZ70VJE00041035, ИНН641105301946
(должность, фамилия, имя, отчество,

Инженер
Кошелюк Д.В. 940715351265
(должность, фамилия, имя, отчество,

Форма 4

Заказчик: АО "Транснациональная компания "Казхром"

Подрядчик: ТОО "Строитель 2003"

Наименование стройки: ШДНК "Строительство системы водоснабжения Донского ГОКа, г.Хромтау (второй пусковой комплекс)"Минус ТМЦ Заказчика

Наименование объекта: Насосная станция 2 -го подъема ШДНК-1 Внутриплощадочные сети водопровода и канализации

Договор: № РСС/KZC-DGOK/22-1015 от 14 июля 2022 года

Акт №23

выполненных строительно-монтажных работ за февраль 2023 г.

на **Внутриплощадочные сети водопровода и канализации**

(наименование работ и затрат)

Локальная смета №02-09.

№ п/п	№ по смете	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
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					по проекту	выполнение за месяц	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 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
			л.3 от т.1 до РВ-2, от В-1 до РВ-1, л.4 от НС-2 до РВ-1, от В-2 до РВ-2, от РВ-1 до РВ-1, РВ-2 до РВ-2										
1	4	**Е11-010101-0364 1101-0101-0364 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/насыпной грунт/**	м3 грунта	380,196749	380,1967489	292,92	292,92	111367	111367	--	18603	140 368
			НР - 72%; СП - 8%				--	67,96	--	25838		10398	
2	5	**Е11-010101-0364 1101-0101-0364 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/уширение под колодцы/**	м3 грунта	17,829	17,829	292,92	292,92	5222	5223	--	872	6 582
			НР - 72%; СП - 8%				--	67,96	--	1212		488	
3	6	**Е11-010205-0304 1101-0205-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/насыпной грунт/**	м3 грунта	11,7586623	11,7586623	5694,26	--	66957	--	--	48209	124 379
			НР - 72%; СП - 8%				5694,26	--	66957	--		9213	
4	7	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/Щебенисто-дресвяный грунт/**	м3 грунта	358,23555	358,23555	210,57	210,57	75434	75433	--	12603	95 080
			НР - 72%; СП - 8%				--	48,86	--	17503		7043	
5	8	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3/уширение под колодец/**	м3 грунта	14,7726	14,7726	210,57	210,57	3111	3111	--	520	3 921
			НР - 72%; СП - 8%				--	48,86	--	722		290	
6	9	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11**	**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/Щебенисто-дресвяный грунт/**	м3 грунта	11,07945	11,07945	2853,33	--	31613	--	--	22762	58 725
			НР - 72%; СП - 8%				2853,33	--	31613	--		4350	
7	10	**Е11-010104-0506 1101-0104-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м3 грунта	635,097609	635,097609	39,47	39,47	25067	25067	--	3582	30 942
			НР - 72%; СП - 8%				--	7,83	--	4973		2293	

8	11	Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	158,774402	158,7744023	1775,58	--	281917	--	--	202980	523 689
			НР - 72%, СП - 8%				1775,58	--	281917	--		38792	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					600688	220201	--	310131	983 686
									380487	50248	--	72867	
			Стоимость общестроительных работ	тенге					600688				
			Всего заработная плата	тенге						430735			
			Накладные расходы	тенге					310131				
			Сметная прибыль	тенге					72867				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					983686				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									302
			Сметная заработная плата	тенге						430735			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					983686				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									302
			Сметная заработная плата	тенге						430735			
			РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ										
9	13	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	9,26	9,26	34167,38	13211,84	316390	122342	57719	184323	540 770
			НР - 99%, СП - 8%				14722,40	5383,92	136329	49855		40057	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
10	14	С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	2	32333,00	--	64666	--	64666	--	69 839
			СП - 8%				--	--	--	--		5173	
11	15	С1225-101-0110 225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	2	21359,00	--	42718	--	42718	--	46 135
			СП - 8%				--	--	--	--		3417	
12	16	С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,/+КС 20-9а/	шт.	4	4	30712,00	--	122848	--	122848	--	132 676
			СП - 8%				--	--	--	--		9828	
13	17	С1225-101-0615 225-101-0615 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	2	2	74167,00	--	148334	--	148334	--	160 201
			СП - 8%				--	--	--	--		11867	
14	18	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	2	7459,00	--	14918	--	14918	--	16 111
			СП - 8%				--	--	--	--		1193	
15	19	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	3	5633,00	--	16899	--	16899	--	18 251
			СП - 8%				--	--	--	--		1352	
16	21	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	2	35152,00	--	70304	--	70304	--	75 928
			СП - 8%				--	--	--	--		5624	
17	22	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 пром.	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,05228	0,05228	942613,00	--	49280	--	49280	--	53 222
			СП - 8%				--	--	--	--		3942	
18	23	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	Устройство бетонной подготовки	м3	0,98	0,98	33776,17	1659,26	33101	1626	29704	1921	37 823
			НР - 91%, СП - 8%				1807,19	346,34	1771	339		2802	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										

19	24	Е11-161201-0104 1116-1201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	6	6	12221,89	40,65	73331	243	37607	34878	116 866
			НР - 98%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ				5913,52	18,07	35481	108		8657	
20	25	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	2	21285,00	--	42570	--	42570	--	45 976
			СП - 8%				--	--	--	--		3406	
21	26	С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	2	15748,00	--	31496	--	31496	--	34 016
			СП - 8%				--	--	--	--		2520	
22	27	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	4	20530,00	--	82120	--	82120	--	88 690
			СП - 8%				--	--	--	--		6570	
23	28	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	2	21062,00	--	42124	--	42124	--	45 494
			СП - 8%				--	--	--	--		3370	
24	29	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	2	7459,00	--	14918	--	14918	--	16 111
			СП - 8%				--	--	--	--		1193	
25	30	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	3	5633,00	--	16899	--	16899	--	18 251
			СП - 8%				--	--	--	--		1352	
26	32	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	2	35152,00	--	70304	--	70304	--	75 928
			СП - 8%				--	--	--	--		5624	
27	33	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,05228	0,05228	942613,00	--	49280	--	49280	--	53 222
			СП - 8%				--	--	--	--		3942	
28	34	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Устройство бетонной подготовки	м3	0,62	0,62	33776,17	1659,26	20941	1029	18792	1215	23 929
			НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ				1807,19	346,34	1120	215		1772	
29	35	Е11-161201-0104 1116-1201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	4	4	12221,89	40,65	48888	162	25072	23252	77 911
			НР - 98%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ				5913,52	18,07	23654	72		5771	
30	36	Е11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	3,84	3,84	49472,83	10235,18	189976	39303	85568	80343	291 945
			НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ				16954,37	4179,72	65105	16050		21626	
31	37	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	2	21285,00	--	42570	--	42570	--	45 976
			СП - 8%				--	--	--	--		3406	
32	38	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	6	20530,00	--	123180	--	123180	--	133 034
			СП - 8%				--	--	--	--		9854	

33	39	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	2	21062,00	--	42124	--	42124	--	45 494
			СП - 8%				--	--	--	--		3370	
34	40	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	2	7459,00	--	14918	--	14918	--	16 111
			СП - 8%				--	--	--	--		1193	
35	41	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	2	5633,00	--	11266	--	11266	--	12 167
			СП - 8%				--	--	--	--		901	
36	42	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	2	25559,00	--	51118	--	51118	--	55 207
			СП - 8%				--	--	--	--		4089	
37	43	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022 поним.	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,03896	0,03896	942613,00	--	36724	--	36724	--	39 662
			СП - 8%				--	--	--	--		2938	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					1884205	164705	1456040	325932	2 386 946
									263460	66639	--	176809	
			Сметная заработная плата	тенге						59315			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					2386946				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									201
			Сметная заработная плата	тенге						330099			
			РАЗДЕЛ 3. ТРУБОПРОВОДЫ										
38	48	Е11-220901-0203 1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2	7247,23	2365,40	14494	4731	970	10234	26 706
			НР - 99%, СП - 8%				4396,27	772,42	8793	1545		1978	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
39	49	С1242-103-0304 242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж	шт.	2	2	173642,00	--	347284	--	347284	--	375 067
			СП - 8%				--	--	--	--		27783	
40	50	Е11-220901-0206 1122-0901-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	4	4	19763,33	6152,33	79053	24609	3190	58718	148 793
			НР - 99%, СП - 8%				12813,51	2014,28	51254	8057		11022	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
41	51	519-103-0101 519-103-0101 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	4	4	554980,00	--	2219920	--		--	2 219 920
							--	--	--	--	2219920	--	
42	52	Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	4	4	2346,91	169,21	9388	676	492	8213	19 009
			НР - 99%, СП - 8%				2054,94	19,10	8220	76		1408	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
43	53	С1241-116-0312 241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	4	5515,00	--	22060	--	22060	--	23 825
			СП - 8%				--	--	--	--		1765	
44	54	Е11-221201-0108 1122-1201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка	фланец	14	14	6477,71	504,26	90688	7060	5312	78063	182 251
			НР - 99%, СП - 8%				5594,01	38,21	78316	535		13500	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										

45	55	С1241-116-0315 241-116-0315 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	14	14	15233,00	--	213262	--	213262	--	230 323
			СП - 8%				--	--	--	--		17061	
46	58	Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,149	0,149	2163788,14	953503,40	322404	142072	22955	203940	568 451
			НР - 99% СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ				1056222.72	326326,00	157377	48623		42108	
47	59	Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 22 п.3.1 Кзтр=1,1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием. Трубопроводы на высоте более 5 м, применен коэффициент нормам затрат труда рабочих-строителей - 1,1	км трубопровода	0,07	0,07	2269410,41	953503,40	158859	66745	10785	103130	282 948
			НР - 99% СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ				1161844,99	326326,00	81329	22843		20959	
48	60	С1241-102-0244 241-102-0244 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм	м	219,876	219,876	46124,00	--	10141561	--	10141561	--	10 952 886
			СП - 8%				--	--	--	--		811325	
49	61	Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,035	0,035	1171769,87	328386,03	41012	11493	3113	30184	76 891
			НР - 99% СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ				754444,80	116658,84	26406	4083		5696	
50	62	С1241-102-0221 241-102-0221 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	35,14	35,14	9988,00	--	350978	--	350978	--	379 056
			СП - 8%				--	--	--	--		28078	
51	63	С1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	3	3	51221,00	--	153663	--	153663	--	165 956
			СП - 8%				--	--	--	--		12293	
52	64	С1241-102-0247 241-102-0247 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм	м	2	2	39655,00	--	79310	--	79310	--	85 655
			СП - 8%				--	--	--	--		6345	
53	66	С1241-102-0258 241-102-0258 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	0,9	0,9	70296,00	--	63266	--	63266	--	68 327
			СП - 8%				--	--	--	--		5061	
54	67	Е11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	13	13	947815,74	594091,34	12321605	7723188	214310	6603970	20 439 620
			НР - 99% СП - 8%				337238,98	175889,97	4384107	2286570		1514046	
55	68	С1241-112-0238 241-112-0238 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	13	13	39374,00	--	511862	--	511862	--	552 811
			СП - 8%				--	--	--	--		40949	
56	69	Е11-220601-0308 1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм/+325 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,149	0,149	5852418,53	413762,52	872010	61650	711933	108791	1 059 265
			НР - 99% СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ				660582.09	76935,96	98427	11463		78464	
57	70	Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм/+159 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,035	0,035	3092696,70	285108,44	108244	9979	81686	18303	136 670
			НР - 99% СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ				473694,72	54521,48	16579	1908		10124	

58	72	Е11-220601-0310 1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм/+377 мм/. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	км трубопровода	0,002	0,002	8080915,38 669498,72	1099688,30 307382,58	16162 1339	2200 615	12623	1934 1448	19 544
59	73	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка *НР - 118%, СП - 8%*	т стальных элементов	0,0741	0,0741	108597,45 87921,44	9685,73 1967,62	8047 6515	718 146	814	7860 1273	17 179
60	74	Е11-070107-0104 1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка *НР - 118%, СП - 8%*	т стальных элементов	0,0572	0,0572	82311,91 64654,17	9415,03 1948,52	4708 3698	538 111	472	4495 736	9 940
61	75	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие *СП - 8%*	т	0,1192	0,1192	916151,00 --	-- --	109205 --	-- --	109205	-- 8736	117 941
62	76	С1222-519-0202 222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные *СП - 8%*	т	0,0121	0,0121	916151,00 --	-- --	11085 --	-- --	11085	-- 887	11 972
63	77	Е11-130301-1414 1113-0301-1414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 прим.	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ВЛ-515/+СБЭ-11 УНИПОЛ марка В-СЭ/ *НР - 69%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м2	71,7	71,7	275,80 22,75	2,60 0,54	19775 1631	187 39	17957	1152 1674	22 601
64	78	Е11-130301-1414 1113-0301-1414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ВЛ-515/+СБЭ-11 УНИПОЛ марка В-СЭ/ *НР - 69%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м2	71,7	71,7	275,80 22,75	2,60 0,54	19775 1631	187 39	17957	1152 1674	22 601
65	79	Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем *НР - 76%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м3 изоляции	4,3	4,3	45143,38 27272,70	2558,89 1127,08	194117 117273	11003 4846	65841	92810 22954	309 882
66	80	С1234-202-0108 234-202-0108 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-100 *СП - 8%*	м3	4,644	4,644	11748,00 --	-- --	54558 --	-- --	54558	-- 4365	58 923
67	81	Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной *НР - 76%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	м2 поверхности покрытия изоляции	115	115	3415,01 2893,25	195,13 20,63	392726 332724	22440 2372	37562	254673 51791	699 191
68	82	С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм *СП - 8%*	т	0,9074604	0,9074604	621387,00 --	-- --	563884 --	-- --	563884	-- 45111	608 995
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге					29514965 5375619	8089476 2393871	13829950 2219920	7587622 2790614	39 893 199
		Стоимость оборудования		тенге					2219920				
		ВСЕГО. Стоимость оборудования		тенге					2219920				
		Стоимость общестроительных работ		тенге					27295045				
		Материалы		тенге					1207970				
		Всего заработная плата		тенге						7769490			

Стоимость материалов и конструкций		тенге				12621978				
	Накладные расходы	тенге				7587622				
	Сметная прибыль	тенге				2790614				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				37673281				
	Нормативная трудоемкость	чел -ч								3 812
	Сметная заработная плата	тенге					7769490			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				39893201				
	Нормативная трудоемкость	чел -ч								3 812
	Сметная заработная плата	тенге					7769490			
	Итого по акту:	**тенге**								43 263 833
	В ТОМ ЧИСЛЕ									
	- Зарплата рабочих строителей	тенге				6 019 566				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					8 474 382			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге					2 510 758			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге						15 285 986		
	- Оборудование, инвентарь	тенге						2 219 920		
	- Накладные расходы	тенге							8 223 685	
	- Сметная прибыль	тенге							3 040 290	
	Стоимость оборудования	Тенге				2 219 920				
	НДС ,12%	Тенге								5 191 660
	ВСЕГО ПО АКТУ С НДС	**Тенге**								48 455 493

Сдал (Подрядчик)

ТОО"Строитель 2003"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Кабасов К.А.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Руководитель проекта Бердигалиев Б.А.

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:ТОО "Сервисный центр ERG"

Место печати (при наличии)
Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :ТОО "NRG ENGINEERING"

Принял (Заказчик)

АО «Транснациональная компания «Казхром»
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Представитель Заказчика Кузьмин А.А.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Главный инженер программы Лысенко И.В.

Главный инженер проекта Юрченко В.Н.

Инженер-строитель Крамарь А.Б.

Инженер по контролю затрат Ратова А.Б.

Эксперт технадзора
Локашев К.О. Аттестат № KZ70VJE00041035, ИНН641105301946
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

Инженер
Абдулгожинов Р.М. 950112350528
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный