Форма 2

Генподрядчик : ТОО "Арман А.В.К."

Субподрядчик: ТОО "KANSELL-ГРУПП"

Договор №3Т-0106/1 от 01 июня 2024г

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационные сети и благоустройства трех 5-ти этажных 60-ти квартирных жилых домов в с.Узынагаш Жамбылского района Алматинская область

Наименование объекта -Строительство инженерно-коммуникационные сети и благоустройства трех 5-ти этажных 60-ти квартирных жилых домов в с.Узынагаш Жамбылского района Алматинская область

А К Т

приемки выполненных работ

за июнь месяц 2024 г.

на Строительство инженерно-коммуникационные сети и благоустройства трех 5-ти этажных 60-ти квартирных жилых домов

Составлен(а) в текущих ценах 01.10.22г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.СМЕТА 2-1-1 Наружные сети электроснабжения										
		РАЗДЕЛ 1.Линия КЛ-0,4 Кв										
1	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3 (37,26+28,8)**	**м^3 грунта**		**66.06**	**263.19**	**263.19**	**17386**	**17387**	**--**	**3226**	**22261**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**67.84**	**--**	**4482**		**1649**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0252	1.6647							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.025164	1.662334		10459.00		17386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025164	1.662334		2696.00		4482			
2	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 (Мелкая просеянная земля)(12,42+9,6)**	**м^3 грунта**		**22.02**	**1205.26**	**--**	**26540**	**--**	**--**	**19109**	**49301**
		НР - 72%; СП - 8%				**1205.26**	**--**	**26540**	**--**		**3652**	
2.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	21.046716	1261.00		26540				
3	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (с разравниванием на месте)**	**м^3 грунта**		**44.04**	**46.83**	**46.83**	**2062**	**2062**	**--**	**447**	**2709**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14.08**	**--**	**620**		**201**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0075	0.3303							
3.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.007463	0.328662		6275.00		2062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007463	0.328662		1887.00		620			
4	**С1261-105-0654 261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**		**3**	**1957.00**	**--**	**5871**	**--**	**5871**	**--**	**6341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**470**	
5	**Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной (40+25)**	**м кабеля**		**65**	**7.97**	**0.86**	**518**	**56**	**--**	**352**	**939**
		НР - 72%; СП - 8%				**7.11**	**0.40**	**462**	**26**		**70**	
5.1	20227 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	0.3315	1398.00		463				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.013							
5.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.01378		4037.00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.01378		1887.00		26			
6	**С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**		**40**	**40.00**	**--**	**1600**	**--**	**1600**	**--**	**1728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128**	
7	**С1249-101-0503 249-101-0503 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**		**25**	**80.00**	**--**	**2000**	**--**	**2000**	**--**	**2160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
8	**Ц13-080201-3410 1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**		**121**	**197.29**	**16.85**	**23872**	**2039**	**381**	**15488**	**42508**
		НР - 72%; СП - 8%				**177.29**	**0.49**	**21452**	**59**		**3148**	
8.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1022	12.3662	1735.00		21455				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0242							
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000106	0.012826		6457.00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.012826		2696.00		35			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000106	0.012826		4037.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.012826		1887.00		24			
8.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.044202	5.348442		356.00		1904			
8.6	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000006	0.000726	525811.00				382		
8.7	**315996 С**	**Ветошь**	**кг**	**0.0001**	**0.0121**	**--**				**--**		
9	**С1261-301-1591 261-301-1591 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 13,6 - 75х5,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**		**121**	**1266.00**	**--**	**153186**	**--**	**153186**	**--**	**165441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12255**	
10	**Ц13-080206-2206 1308-0206-2206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава (67+54)**	**м**		**121**	**398.34**	**27.81**	**48199**	**3365**	**7341**	**28053**	**82351**
		НР - 72%; СП - 8%				**309.86**	**12.14**	**37493**	**1469**		**6100**	
10.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	20.5216	1827.00		37493				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.6413							
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.32065		6457.00		2070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.32065		2696.00		864			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.32065		4037.00		1294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.32065		1887.00		605			
10.5	238452 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	0.05	6.05	795.00				4810		
10.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	14.762	16.00				236		
10.7	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.3751	5671.00				2127		
10.8	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	0.968	160.00				155		
10.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000024	539649.00				13		
10.10	**315972 С**	**Тальк молотый 1 сорта**	**т**	**0.000014**	**0.001658**	**--**				**--**		
10.11	**316048 С**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0.004**	**0.484**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**С1243-113-0911 243-113-0911 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (ок)-1**	**км**		**0.25**	**5793763.00**	**--**	**1448441**	**--**	**1448441**	**--**	**1564316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115875**	
12	**Ц13-080201-0704 1308-0201-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (5+10)**	**м кабеля**		**15**	**1289.75**	**745.27**	**19346**	**11180**	**2165**	**7765**	**29280**
		НР - 72%; СП - 8%				**400.04**	**318.97**	**6001**	**4785**		**2169**	
12.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.212	3.18	1887.00		6001				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.158	2.37							
12.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.056922	0.85383		4493.00		3836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.056922	0.85383		1580.00		1349			
12.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.056922	0.85383		21.00		18			
12.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.075896	1.13844		4690.00		5339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.075896	1.13844		2256.00		2568			
12.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.012614	0.18921		6457.00		1222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012614	0.18921		2696.00		510			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012614	0.18921		4037.00		764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012614	0.18921		1887.00		357			
12.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.015	483.00				7		
12.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000016	0.00024	2148245.00				516		
12.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.003675	2313.00				9		
12.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000075	7763690.00				582		
12.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	1.53	322.00				493		
12.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.00312	501.00				2		
12.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	0.432	1293.00				559		
12.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00015	1438.00				0		
13	**Ц13-100901-0303 1310-0901-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель масса 1 м до 3 кг. Прокладка в траншее (13+140)**	**км**		**0.153**	**252096.30**	**160141.30**	**38571**	**24502**	**--**	**12937**	**55629**
		НР - 61%; СП - 8%				**91955.00**	**46665.12**	**14069**	**7140**		**4121**	
13.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53	8.109	1735.00		14069				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.458	3.1301							
13.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	9.964	1.524492		12231.00		18646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.964	1.524492		2696.00		4110			
13.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	10.494	1.605582		2905.00		4664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.494	1.605582		1887.00		3030			
13.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	10.494	1.605582		742.00		1191			
14	**С1243-113-0909 243-113-0909 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1**	**км**		**0.26**	**3426120.00**	**--**	**890791**	**--**	**890791**	**--**	**962054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71263**	
15	**Ц13-080201-0703 1308-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами (10+5+10+5)**	**м кабеля**		**30**	**1043.23**	**578.75**	**31297**	**17362**	**4334**	**12255**	**47037**
		НР - 72%; СП - 8%				**320.04**	**247.34**	**9601**	**7420**		**3484**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	5.088	1887.00		9601				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1237	3.711							
15.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.047594	1.42782		4493.00		6415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.047594	1.42782		1580.00		2256			
15.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.047594	1.42782		21.00		30			
15.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.0636	1.908		4690.00		8949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0636	1.908		2256.00		4304			
15.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006254	0.18762		6457.00		1211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006254	0.18762		2696.00		506			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006254	0.18762		4037.00		757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006254	0.18762		1887.00		354			
15.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.03	483.00				14		
15.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000016	0.00048	2148245.00				1031		
15.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.00735	2313.00				17		
15.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00015	7763690.00				1165		
15.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	3.06	322.00				985		
15.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.00624	501.00				3		
15.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	0.864	1293.00				1117		
15.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.0003	1438.00				0		
16	**Ц13-100901-0302 1310-0901-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель масса 1 м до 2 кг. Прокладка в траншее (53+22+38+45)**	**км**		**0.158**	**221767.79**	**150042.89**	**35039**	**23707**	**--**	**11130**	**49862**
		НР - 61%; СП - 8%				**71724.90**	**43750.33**	**11333**	**6913**		**3694**	
16.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41.34	6.53172	1735.00		11333				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19.186	3.0314							
16.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	9.328	1.473824		12231.00		18026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.328	1.473824		2696.00		3973			
16.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	9.858	1.557564		2905.00		4525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.858	1.557564		1887.00		2939			
16.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	9.858	1.557564		742.00		1156			
17	**Ц13-080201-2703 1308-0201-2703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**18704.38**	**111.24**	**112226**	**667**	**15548**	**69337**	**196089**
		НР - 72%; СП - 8%				**16001.76**	**48.58**	**96011**	**291**		**14525**	
17.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.48	50.88	1887.00		96011				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.1272							
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0636		6457.00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0636		2696.00		171			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0636		4037.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0636		1887.00		120			
17.5	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	0.00012	1562871.00				188		
17.6	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	0.0144	2313.00				33		
17.7	238452 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	3.1	18.6	795.00				14787		
17.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	501.00				6		
17.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.0048	93332.00				448		
17.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1438.00				86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**С1243-903-7503 243-903-7503 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпиг-HF-в-70/120**	**шт.**		**6**	**17509.00**	**--**	**105054**	**--**	**105054**	**--**	**113458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8404**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2961999**	**102327**	**2636712**	**180099**	**3393464**
								222962	**33205**	**--**	**251368**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**309068**				
	Материалы		Тенге					**29770**				
	Всего заработная плата		Тенге						**224525**			
		Накладные расходы	Тенге					**157317**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37311**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**503696**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**120**
		Сметная заработная плата	Тенге						**224525**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2652931**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31642**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2606943**				
		Накладные расходы	Тенге					**22782**				
		Сметная прибыль	Тенге					**214057**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2889770**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31642**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3393466**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**143**
		Сметная заработная плата	Тенге						**256167**			
		РАЗДЕЛ 2.Наружное освещение										
		Кабельная траншея										
19	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**92.7**	**263.19**	**263.19**	**24398**	**24398**	**--**	**4527**	**31239**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**67.84**	**--**	**6289**		**2314**	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0252	2.336							
19.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.025164	2.332703		10459.00		24398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025164	2.332703		2696.00		6289			
20	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**		**28.66**	**1205.26**	**--**	**34543**	**--**	**--**	**24871**	**64167**
		НР - 72%; СП - 8%				**1205.26**	**--**	**34543**	**--**		**4753**	
20.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	27.393228	1261.00		34543				
21	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (с разравниванием на месте)**	**м^3 грунта**		**61.8**	**46.83**	**46.83**	**2894**	**2894**	**--**	**627**	**3802**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14.08**	**--**	**870**		**282**	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0075	0.4635							
21.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.007463	0.461201		6275.00		2894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007463	0.461201		1887.00		870			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**Ц13-080201-0405 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**		**175**	**7.97**	**0.86**	**1395**	**151**	**--**	**947**	**2529**
		НР - 72%; СП - 8%				**7.11**	**0.40**	**1244**	**70**		**187**	
22.1	20227 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	0.8925	1398.00		1248				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.035							
22.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.0371		4037.00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.0371		1887.00		70			
23	**С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**		**175**	**40.00**	**--**	**7000**	**--**	**7000**	**--**	**7560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**560**	
24	**Ц13-080201-3410 1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**		**175**	**197.29**	**16.85**	**34526**	**2949**	**551**	**22400**	**61480**
		НР - 72%; СП - 8%				**177.29**	**0.49**	**31026**	**86**		**4554**	
24.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1022	17.885	1735.00		31030				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.035							
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000106	0.01855		6457.00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.01855		2696.00		50			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000106	0.01855		4037.00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000106	0.01855		1887.00		35			
24.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.044202	7.73535		356.00		2754			
24.6	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000006	0.00105	525811.00				552		
24.7	**315996 С**	**Ветошь**	**кг**	**0.0001**	**0.0175**	**--**				**--**		
25	**С1261-301-1589 261-301-1589 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 13,6 - 50х3,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**		**175**	**558.00**	**--**	**97650**	**--**	**97650**	**--**	**105462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7812**	
26	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**340**	**333.54**	**213.53**	**113404**	**72600**	**--**	**53812**	**180591**
		НР - 72%; СП - 8%				**120.01**	**99.81**	**40803**	**33935**		**13376**	
26.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	21.624	1887.00		40804				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0529	17.986							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052894	17.98396		4037.00		72601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.052894	17.98396		1887.00		33936			
27	**Ц13-100901-0302 1310-0901-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель масса 1 м до 2 кг. Прокладка в траншее**	**км**		**0.34**	**221767.79**	**150042.89**	**75401**	**51014**	**--**	**23950**	**107299**
		НР - 61%; СП - 8%				**71724.90**	**43750.33**	**24386**	**14875**		**7948**	
27.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41.34	14.0556	1735.00		24386				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19.186	6.5232							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	9.328	3.17152		12231.00		38791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.328	3.17152		2696.00		8550			
27.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	9.858	3.35172		2905.00		9737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.858	3.35172		1887.00		6325			
27.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	9.858	3.35172		742.00		2487			
28	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**		**5**	**917.78**	**493.31**	**4589**	**2467**	**722**	**1767**	**6864**
		НР - 72%; СП - 8%				**280.03**	**210.72**	**1400**	**1054**		**508**	
28.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1484	0.742	1887.00		1400				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1057	0.5285							
28.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.041446	0.20723		4493.00		931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.041446	0.20723		1580.00		327			
28.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.041446	0.20723		21.00		4			
28.5	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.055332	0.27666		4690.00		1298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.055332	0.27666		2256.00		624			
28.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004452	0.02226		6457.00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004452	0.02226		2696.00		60			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004452	0.02226		4037.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004452	0.02226		1887.00		42			
28.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.001	0.005	483.00				2		
28.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0.000016	0.00008	2148245.00				172		
28.10	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000245	0.001225	2313.00				3		
28.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000025	7763690.00				194		
28.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	0.51	322.00				164		
28.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.00104	501.00				1		
28.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	0.144	1293.00				186		
28.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00005	1438.00				0		
29	**Ц13-080206-2202 1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**		**10**	**143.09**	**2.22**	**1431**	**23**	**246**	**844**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**116.20**	**0.97**	**1162**	**10**		**182**	
29.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0636	0.636	1827.00		1162				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.004							
29.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000212	0.00212		6457.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.00212		2696.00		6			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.00212		4037.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000212	0.00212		1887.00		4			
29.5	238444 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0.05	0.5	75.00				38		
29.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	1.22	16.00				20		
29.7	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.031	5671.00				176		
29.8	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	0.08	160.00				13		
29.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000002	539649.00				1		
29.10	**315972 С**	**Тальк молотый 1 сорта**	**т**	**0.000006**	**0.00006**	**--**				**--**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.11	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.0016	0.016	--				--		
30	С1243-113-1002 243-113-1002 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	км		0.575	588104.00	--	338160	--	338160	--	365213
		СП - 8%				--	--	--	--		27053	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**735391**	**156496**	**444329**	**133745**	**938663**
								134564	**57189**	--	**69529**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**230746**				
	Материалы		Тенге					**1520**				
	Всего заработная плата		Тенге						**150051**			
		Накладные расходы	Тенге					**103720**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26755**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**361221**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**150051**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**504645**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41702**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**442810**				
		Накладные расходы	Тенге					**30025**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42774**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**577444**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41702**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**938665**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**191753**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					**3697390**	**258823**	**3081041**	**313844**	**4332127**
								357526	**90394**	--	**320897**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**539814**				
	Материалы		Тенге					**31290**				
	Всего заработная плата		Тенге						**374576**			
		Накладные расходы	Тенге					**261037**				
		Сметная прибыль	Тенге					**64066**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**864917**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге						**374576**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3157576**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73344**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3049753**				
		Накладные расходы	Тенге					**52807**				
		Сметная прибыль	Тенге					**256831**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3467214**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73344**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					**4332131**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**255**
		Сметная заработная плата	Тенге						**447920**			
		ОТДЕЛ 2.СМЕТА 02-03-01 Наружные сети водоснабжения										
		РАЗДЕЛ 3.Водопровод В1										
		Земляные работы										
31	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**373.91**	**263.19**	**263.19**	**98409**	**98409**	--	**18262**	**126004**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**67.84**	--	**25366**		**9333**	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0252	9.4225							
31.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.025164	9.409071		10459.00		98409			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025164	9.409071		2696.00		25367			
32	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м³ основания**		**17.63**	**6279.53**	**251.41**	**110708**	**4433**	**78134**	**29105**	**150998**
		НР - 99%; СП - 8%				**1596.22**	**71.33**	**28141**	**1258**		**11185**	
32.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	19.421208	1449.00		28141				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	0.6664							
32.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	0.666414		6651.00		4432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0378	0.666414		1887.00		1258			
32.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1.1	19.393	4029.00				78134		
33	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**		**1.06**	**1205.26**	**--**	**1278**	**--**	**--**	**920**	**2374**
		НР - 72%; СП - 8%				**1205.26**	**--**	**1278**	**--**		**176**	
33.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	1.013148	1261.00		1278				
34	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**		**37.39**	**1205.26**	**--**	**45065**	**--**	**--**	**32447**	**83712**
		НР - 72%; СП - 8%				**1205.26**	**--**	**45065**	**--**		**6201**	
34.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	35.737362	1261.00		45065				
35	**Е11-010101-0367 1101-0101-0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**		**112.18**	**319.67**	**319.67**	**35861**	**35861**	**--**	**6656**	**45918**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82.40**	**--**	**9244**		**3401**	
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0306	3.4327							
35.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.030564	3.42867		10459.00		35860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.030564	3.42867		2696.00		9244			
36	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**		**112.18**	**246.46**	**117.45**	**27648**	**13176**	**--**	**14742**	**45781**
		НР - 72%; СП - 8%				**129.01**	**53.50**	**14472**	**6002**		**3391**	
36.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	13.080188	1106.00		14467				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	3.1859							
36.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.02835	3.180303		4091.00		13011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	3.180303		1887.00		6001			
36.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	12.721212		13.00		165			
37	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**		**205.65**	**46.83**	**46.83**	**9631**	**9631**	**--**	**2085**	**12654**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14.08**	**--**	**2896**		**938**	
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0075	1.5424							
37.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.007463	1.534725		6275.00		9630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007463	1.534725		1887.00		2896			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**		**205.65**	**246.46**	**117.45**	**50684**	**24153**	**--**	**27024**	**83925**
		НР - 72%; СП - 8%				**129.01**	**53.50**	**26531**	**11002**		**6217**	
38.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	23.97879	1106.00		26521				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	5.8405							
38.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.02835	5.830177		4091.00		23851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	5.830177		1887.00		11002			
38.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	23.32071		13.00		303			
39	**Е11-010107-1301 1101-0107-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**		**17.63**	**77.79**	**77.79**	**1371**	**1371**	**--**	**266**	**1768**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20.99**	**--**	**370**		**131**	
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0111	0.1957							
39.2	3095 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.011124	0.196116		6993.00		1371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011124	0.196116		1887.00		370			
40	**Е11-010107-1310 1101-0107-1310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**		**17.63**	**67.67**	**67.67**	**1193**	**1193**	**--**	**232**	**1539**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.26**	**--**	**322**		**114**	
40.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0097	0.171							
40.2	3095 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.009677	0.170602		6993.00		1193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009677	0.170602		1887.00		322			
		Прокладка трубопроводов										
41	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**2**	**2967.54**	**130.80**	**5935**	**261**	**615**	**5130**	**11950**
		НР - 99%; СП - 8%				**2529.58**	**61.14**	**5059**	**122**		**885**	
41.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.512	3.024	1673.00		5059				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0324	0.0648							
41.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	0.0648		4037.00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0324	0.0648		1887.00		122			
41.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	0.2	589.00				118		
41.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0015	0.003	165506.00				497		
41.6	**296313 С**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
42	**С1242-101-1205 242-101-1205 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**		**2**	**80407.00**	**--**	**160814**	**--**	**160814**	**--**	**173679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12865**	
43	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**		**6**	**1795.47**	**43.60**	**10773**	**261**	**972**	**9566**	**21966**
		НР - 99%; СП - 8%				**1590.02**	**20.38**	**9540**	**122**		**1627**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9504	5.7024	1673.00		9540				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0108	0.0648							
43.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.0648		4037.00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.0648		1887.00		122			
43.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	0.3	589.00				177		
43.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0008	0.0048	165506.00				794		
43.6	**296313 С**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**6**	**--**				**--**		
44	**С1242-101-1203 242-101-1203 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**		**6**	**56661.00**	**--**	**339966**	**--**	**339966**	**--**	**367163**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27197**	
45	**Е11-220501-0401 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**		**0.10555**	**585258.12**	**266537.45**	**61774**	**28133**	**--**	**42093**	**112176**
		НР - 99%; СП - 8%				**318720.67**	**84100.87**	**33641**	**8877**		**8309**	
45.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194.1052	20.487804	1642.00		33641				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	40.1774	4.2407							
45.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28.388988	2.996458		3974.00		11908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28.388988	2.996458		1887.00		5654			
45.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4.078944	0.430533		13923.00		5994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.078944	0.430533		3221.00		1387			
45.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.709472	0.813735		5429.00		4418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.709472	0.813735		2256.00		1836			
45.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.709472	0.813735		797.00		649			
45.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55.460916	5.8539		555.00		3249			
45.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50.978916	5.380825		356.00		1916			
45.9	**296009 С**	**Трубы полимерные**	**м**	**1010**	**106.6055**	**--**				**--**		
46	**С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**		**106.6055**	**2542.00**	**--**	**270991**	**--**	**270991**	**--**	**292670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21679**	
47	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0.10555**	**97445.17**	**--**	**10285**	**--**	**1009**	**9183**	**21025**
		НР - 99%; СП - 8%				**87879.60**	**--**	**9276**	**--**		**1557**	
47.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.62	5.870691	1580.00		9276				
47.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00235	0.000248	270456.00				67		
47.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	4.96085	190.00				943		
48	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**		**105.55**	**133.63**	**1.54**	**14105**	**163**	**808**	**12871**	**29134**
		НР - 98%; СП - 8%				**124.43**	**--**	**13134**	**--**		**2158**	
48.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0521	5.499155	2388.00		13132				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0156	1.64658		99.00		163			
48.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.02111	423.00				9		
48.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.02111	579.00				12		
48.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.038	4.0109	190.00				762		
48.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.052775	474.00				25		
49	**Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**		**0.15015**	**553207.45**	**246493.23**	**83064**	**37011**	**--**	**57895**	**152236**
		НР - 99%; СП - 8%				**306714.22**	**82762.25**	**46053**	**12427**		**11277**	
49.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190.3875	28.586683	1611.00		46053				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	39.7157	5.9633							
49.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28.388988	4.262607		3974.00		16940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28.388988	4.262607		1887.00		8044			
49.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.771144	0.566237		13923.00		7884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.771144	0.566237		3221.00		1824			
49.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.555572	1.134469		5429.00		6159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.555572	1.134469		2256.00		2559			
49.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.555572	1.134469		797.00		904			
49.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	49.490892	7.431057		555.00		4124			
49.8	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	45.008892	6.758085		148.00		1000			
49.9	**296009 С**	**Трубы полимерные**	**м**	**1010**	**151.6515**	**--**				**--**		
50	**С1241-201-0611 241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**		**151.6515**	**1189.00**	**--**	**180314**	**--**	**180314**	**--**	**194739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14425**	
51	**Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0.15015**	**93274.31**	**--**	**14005**	**--**	**810**	**13063**	**29234**
		НР - 99%; СП - 8%				**87879.60**	**--**	**13195**	**--**		**2165**	
51.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.62	8.351343	1580.00		13195				
51.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00133	0.0002	270456.00				54		
51.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26.5	3.978975	190.00				756		
52	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**		**150.15**	**133.63**	**1.54**	**20065**	**231**	**1151**	**18309**	**41445**
		НР - 98%; СП - 8%				**124.43**	**--**	**18683**	**--**		**3071**	
52.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0521	7.822815	2388.00		18681				
52.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0156	2.34234		99.00		232			
52.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.03003	423.00				13		
52.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.03003	579.00				17		
52.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.038	5.7057	190.00				1084		
52.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.075075	474.00				36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**Е11-220801-0102 1122-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка**	**т фасонных частей**		**0.1978**	**385267.18**	**20210.18**	**76206**	**3997**	**61172**	**12315**	**95603**
		НР - 99%; СП - 8%				**55799.28**	**7089.76**	**11037**	**1402**		**7082**	
53.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.316	6.985505	1580.00		11037				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.9052	0.5746							
53.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.6848	0.333253		8637.00		2878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6848	0.333253		2696.00		898			
53.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3024	0.059815		6457.00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3024	0.059815		2696.00		161			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.918	0.18158		4037.00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.918	0.18158		1887.00		343			
53.6	147076 С	Каболка	т	0.01849	0.003657	1789060.00				6543		
53.7	187498 С	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	1	0.1978	276178.00				54628		
53.8	**316018 С**	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0.012**	**0.002374**	**--**				**--**		
54	**С1241-505-0304 241-505-0304 РСНБ РК 2022**	**Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**		**1**	**231943.00**	**--**	**231943**	**--**	**231943**	**--**	**250498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18555**	
55	**С1241-505-0407 241-505-0407 РСНБ РК 2022**	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**		**2**	**186582.00**	**--**	**373164**	**--**	**373164**	**--**	**403017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29853**	
56	**С1241-506-0201 241-506-0201 РСНБ РК 2022**	**Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм д150х100мм**	**шт.**		**1**	**74719.00**	**--**	**74719**	**--**	**74719**	**--**	**80697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5978**	
57	**С1241-506-0201 241-506-0201 РСНБ РК 2022**	**Переход фланцевый ХФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм д100х65мм**	**шт.**		**2**	**74719.00**	**--**	**149438**	**--**	**149438**	**--**	**161393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11955**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2459409**	**258284**	**1926020**	**312164**	**2993298**
								275105	**79410**	**--**	**221725**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2425239**				
	Материалы		Тенге					**142710**				
	Всего заработная плата		Тенге						**322698**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1781349**				
		Накладные расходы	Тенге					**280984**				
		Сметная прибыль	Тенге					**216496**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2922719**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**207**
		Сметная заработная плата	Тенге						**322698**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**34170**				
	Материалы		Тенге					**1959**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31817**			
		Накладные расходы	Тенге					**31180**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5229**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**70579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31817**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2993298**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**220**
		Сметная заработная плата	Тенге						**354515**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**2459409**	**258284**	**1926020**	**312164**	**2993298**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								275105	**79410**	**--**	**221725**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2425239**				
	Материалы		Тенге					**142710**				
	Всего заработная плата		Тенге						**322698**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1781349**				
		Накладные расходы	Тенге					**280984**				
		Сметная прибыль	Тенге					**216496**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2922719**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**207**
		Сметная заработная плата	Тенге						**322698**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**34170**				
	Материалы		Тенге					**1959**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31817**			
		Накладные расходы	Тенге					**31180**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5229**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**70579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31817**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					**2993298**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**220**
		Сметная заработная плата	Тенге						**354515**			
		ОТДЕЛ 3.СМЕТА 02-03-02 Наружные сети канализации										
		РАЗДЕЛ 4.Канализация К1										
		Земляные работы										
58	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**613.77**	**263.19**	**263.19**	**161538**	**161538**	**--**	**29977**	**206834**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**67.84**	**--**	**41638**		**15320**	
58.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0252	15.467							
58.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.025164	15.444908		10459.00		161538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025164	15.444908		2696.00		41639			
59	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**		**36.83**	**6279.53**	**251.41**	**231275**	**9259**	**163227**	**60802**	**315443**
		НР - 99%; СП - 8%				**1596.22**	**71.33**	**58789**	**2627**		**23366**	
59.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	40.571928	1449.00		58789				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	1.3922							
59.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	1.392174		6651.00		9259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0378	1.392174		1887.00		2627			
59.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1.1	40.513	4029.00				163227		
60	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**		**6.2**	**1205.26**	**--**	**7473**	**--**	**--**	**5380**	**13882**
		НР - 72%; СП - 8%				**1205.26**	**--**	**7473**	**--**		**1028**	
60.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	5.92596	1261.00		7473				
61	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**		**58.29**	**1205.26**	**--**	**70255**	**--**	**--**	**50583**	**130505**
		НР - 72%; СП - 8%				**1205.26**	**--**	**70255**	**--**		**9667**	
61.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	55.713582	1261.00		70255				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**Е11-010101-0367 1101-0101-0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**174.87**	**319.67**	**319.67**	**55901**	**55900**	**--**	**10375**	**71578**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**82.40**	**--**	**14409**		**5302**	
62.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0306	5.351							
62.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.030564	5.344727		10459.00		55900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.030564	5.344727		2696.00		14409			
63	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**		**174.87**	**246.46**	**117.45**	**43098**	**20539**	**--**	**22980**	**71364**
		НР - 72%; СП - 8%				**129.01**	**53.50**	**22560**	**9356**		**5286**	
63.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	20.389842	1106.00		22551				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	4.9663							
63.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.02835	4.957565		4091.00		20281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	4.957565		1887.00		9355			
63.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	19.830258		13.00		258			
64	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**		**337.57**	**46.83**	**46.83**	**15808**	**15808**	**--**	**3423**	**20770**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14.08**	**--**	**4753**		**1539**	
64.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0075	2.5318							
64.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.007463	2.519217		6275.00		15808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007463	2.519217		1887.00		4754			
65	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**		**337.57**	**246.46**	**117.45**	**83198**	**39648**	**--**	**44360**	**137763**
		НР - 72%; СП - 8%				**129.01**	**53.50**	**43550**	**18060**		**10205**	
65.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	39.360662	1106.00		43533				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	9.587							
65.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.02835	9.570109		4091.00		39151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	9.570109		1887.00		18059			
65.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	38.280438		13.00		498			
66	**Е11-010107-1301 1101-0107-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**		**36.83**	**77.79**	**77.79**	**2865**	**2865**	**--**	**557**	**3695**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20.99**	**--**	**773**		**274**	
66.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0111	0.4088							
66.2	3095 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.011124	0.409697		6993.00		2865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011124	0.409697		1887.00		773			
67	**Е11-010107-1310 1101-0107-1310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**		**36.83**	**67.67**	**67.67**	**2492**	**2493**	**--**	**484**	**3215**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.26**	**--**	**673**		**238**	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0097	0.3573							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.2	3095 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.009677	0.356397		6993.00		2492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009677	0.356397		1887.00		673			
		Прокладка труб										
68	**Е11-220501-0404 1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**		**0.41535**	**702562.01**	**340851.90**	**291809**	**141573**	**--**	**189179**	**519467**
		НР - 99%; СП - 8%				**361710.11**	**98360.44**	**150236**	**40854**		**38479**	
68.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220.2863	91.495915	1642.00		150236				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	44.6882	18.5612							
68.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28.388988	11.791366		3974.00		46859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28.388988	11.791366		1887.00		22250			
68.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8.310168	3.451628		13923.00		48057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.310168	3.451628		3221.00		11118			
68.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.989084	3.318266		5429.00		18015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.989084	3.318266		2256.00		7486			
68.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.989084	3.318266		797.00		2645			
68.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70.457904	29.26469		555.00		16242			
68.8	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65.975904	27.403092		356.00		9756			
68.9	**296009 С**	**Трубы полимерные**	**м**	**1010**	**419.5035**	**--**				**--**		
69	**С1241-204-0503 241-204-0503 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**		**419.5035**	**5734.00**	**--**	**2405433**	**--**	**2405433**	**--**	**2597868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192435**	
70	**Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**		**415.35**	**157.38**	**1.54**	**65368**	**640**	**13046**	**50648**	**125299**
		НР - 98%; СП - 8%				**124.43**	**--**	**51682**	**--**		**9283**	
70.1	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0521	21.639735	2388.00		51676				
70.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0156	6.47946		99.00		641			
70.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.08307	423.00				35		
70.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.08307	579.00				48		
70.5	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.163	67.70205	190.00				12863		
70.6	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.207675	474.00				98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**3436513**	**450263**	**2581706**	**468748**	**4217683**
								404545	**133143**	**--**	**312422**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3371145**				
	Материалы		Тенге					**163227**				
	Всего заработная плата		Тенге						**486006**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2405433**				
		Накладные расходы	Тенге					**418100**				
		Сметная прибыль	Тенге					**303139**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4092384**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**311**
		Сметная заработная плата	Тенге						**486006**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**65368**				
	Материалы		Тенге					**13046**				
	Всего заработная плата		Тенге						**51682**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					50648				
		Сметная прибыль	Тенге					9283				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					125299				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						51682			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					4217683				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									333
		Сметная заработная плата	Тенге						537688			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**					3436513	450263	2581706	468748	4217683
								404545	133143	--	312422	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3371145				
	Материалы		Тенге					163227				
	Всего заработная плата		Тенге						486006			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2405433				
		Накладные расходы	Тенге					418100				
		Сметная прибыль	Тенге					303139				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4092384				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									311
		Сметная заработная плата	Тенге						486006			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					65368				
	Материалы		Тенге					13046				
	Всего заработная плата		Тенге						51682			
		Накладные расходы	Тенге					50648				
		Сметная прибыль	Тенге					9283				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					125299				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						51682			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					4217683				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									333
		Сметная заработная плата	Тенге						537688			
		ОТДЕЛ 4.СМЕТА 02-03-04 Наружные сети газоснабжения										
		РАЗДЕЛ 5.Газопровод среднего давления										
		Земляные работы										
71	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**187.2**	**263.19**	**263.19**	**49269**	**49270**	**--**	**9143**	**63084**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**67.84**	**--**	**12700**		**4673**	
71.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0252	4.7174							
71.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.025164	4.710701		10459.00		49269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025164	4.710701		2696.00		12700			
72	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**		**11.7**	**6279.53**	**251.41**	**73471**	**2942**	**51853**	**19315**	**100209**
		НР - 99%; СП - 8%				**1596.22**	**71.33**	**18676**	**835**		**7423**	
72.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	12.88872	1449.00		18676				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	0.4423							
72.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	0.44226		6651.00		2941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0378	0.44226		1887.00		835			
72.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1.1	12.87	4029.00				51853		
73	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство (присыпка песком)**	**м^3 основания**		**23.4**	**6279.53**	**251.41**	**146941**	**5883**	**103706**	**38630**	**200417**
		НР - 99%; СП - 8%				**1596.22**	**71.33**	**37352**	**1669**		**14846**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	25.77744	1449.00		37352				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	0.8845							
73.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	0.88452		6651.00		5883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0378	0.88452		1887.00		1669			
73.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1.1	25.74	4029.00				103706		
74	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**		**152.1**	**46.83**	**46.83**	**7123**	**7123**	**--**	**1542**	**9359**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14.08**	**--**	**2142**		**694**	
74.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0075	1.1407							
74.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.007463	1.135092		6275.00		7123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007463	1.135092		1887.00		2142			
75	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**		**152.1**	**246.46**	**117.45**	**37487**	**17864**	**--**	**19987**	**62072**
		НР - 72%; СП - 8%				**129.01**	**53.50**	**19622**	**8137**		**4598**	
75.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	17.73486	1106.00		19615				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	4.3196							
75.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.02835	4.312035		4091.00		17641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	4.312035		1887.00		8137			
75.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	17.24814		13.00		224			
76	**Е11-010107-1301 1101-0107-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**		**35.1**	**77.79**	**77.79**	**2730**	**2731**	**--**	**530**	**3521**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20.99**	**--**	**737**		**261**	
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0111	0.3896							
76.2	3095 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.011124	0.390452		6993.00		2730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011124	0.390452		1887.00		737			
77	**Е11-010107-1310 1101-0107-1310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**		**35.1**	**67.67**	**67.67**	**2375**	**2375**	**--**	**462**	**3064**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.26**	**--**	**641**		**227**	
77.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0097	0.3405							
77.2	3095 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.009677	0.339656		6993.00		2375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009677	0.339656		1887.00		641			
		Прокладка труб										
78	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**		**1**	**1642.77**	**157.41**	**1643**	**157**	**--**	**1471**	**3363**
		НР - 99%; СП - 8%				**1485.36**	**0.41**	**1485**	**--**		**249**	
78.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8561	0.8561	1735.00		1485				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0002							
78.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	0.000216		4037.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000216	0.000216		1887.00		0			
78.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.234036	0.234036		555.00		130			
78.5	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.180036	0.180036		148.00		27			
78.6	**296021 С**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
79	**С290-000-0000 СТ290-000-0000**	**Кран шаровой ПЭ 100 SDR11 d63**	**1шт**		**1**	**62612.00**	**--**	**62612**	**--**	**62612**	**--**	**67621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5009**	
80	**Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**		**0.18**	**553207.45**	**246493.23**	**99577**	**44369**	**--**	**69405**	**182500**
		НР - 99%; СП - 8%				**306714.22**	**82762.25**	**55209**	**14897**		**13519**	
80.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190.3875	34.26975	1611.00		55209				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	39.7157	7.1488							
80.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28.388988	5.110018		3974.00		20307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28.388988	5.110018		1887.00		9643			
80.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.771144	0.678806		13923.00		9451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.771144	0.678806		3221.00		2186			
80.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.555572	1.360003		5429.00		7383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.555572	1.360003		2256.00		3068			
80.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.555572	1.360003		797.00		1084			
80.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	49.490892	8.908361		555.00		4944			
80.8	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	45.008892	8.101601		148.00		1199			
80.9	**296009 С**	**Трубы полимерные**	**м**	**1010**	**181.8**	**--**				**--**		
81	**С1241-202-0210 241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**		**181.8**	**1297.00**	**--**	**235795**	**--**	**235795**	**--**	**254659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18864**	
82	**Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**		**19.61**	**814.17**	**--**	**15966**	**--**	**346**	**15308**	**33776**
		НР - 98%; СП - 8%				**796.54**	**--**	**15620**	**--**		**2502**	
82.1	20255 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3463	6.790943	2300.00		15619				
82.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0045	0.088245	423.00				37		
82.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0.0025	0.049025	167.00				8		
82.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.1961	986.00				193		
82.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.009	0.17649	605.00				107		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**734989**	**132714**	**454312**	**175793**	**983645**
								147964	**41758**	**--**	**72865**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**656411**				
	Материалы		Тенге					**155559**				
	Всего заработная плата		Тенге						**174102**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**235795**				
		Накладные расходы	Тенге					**160485**				
		Сметная прибыль	Тенге					**65354**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**882250**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**110**
		Сметная заработная плата	Тенге						**174102**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**78578**				
	Материалы		Тенге					**346**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**15620**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**62612**				
		Накладные расходы	Тенге					**15308**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7511**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**101397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15620**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**983647**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**117**
		Сметная заработная плата	Тенге						**189722**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**					**734989**	**132714**	**454312**	**175793**	**983645**
								147964	**41758**	**--**	**72865**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**656411**				
	Материалы		Тенге					**155559**				
	Всего заработная плата		Тенге						**174102**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**235795**				
		Накладные расходы	Тенге					**160485**				
		Сметная прибыль	Тенге					**65354**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**882250**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**110**
		Сметная заработная плата	Тенге						**174102**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**78578**				
	Материалы		Тенге					**346**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15620**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**62612**				
		Накладные расходы	Тенге					**15308**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7511**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**101397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15620**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге					**983647**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**117**
		Сметная заработная плата	Тенге						**189722**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**12526755**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1185140**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1100084**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**344705**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**8043079**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1270549**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**927909**	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					**12526755**				
		Всего по акту:						**12,526,755**				
		Временные здания и сооружения 1%						**125,268**				
		Итого:						**12,652,023**				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям 0,67%						**84,769**				
		Итого:						**12,736,791**				
		Непредвиденные работы и затраты 2%						**254,736**				
		Итого:						**12,991,527**				
		Итого с к-1,079 на 2023 год						**14,017,857**				
		НДС 12%						**1,682,143**				
		Итого по АКТу:						**15,700,000**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ТОО "Арман А.В.К."

Директор_____Өтемісов Н.А.

ТОО "KANSELL-ГРУПП"

Директор_____Мейрбеков С.И.