Утверждено

приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан

"19" марта 2015 года №229

ЗАКАЗЧИК:КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда
ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "Механизатор-К"

Наименование строительства: Строительство жилого квартал с наружными инженерными сетями в районе СПМК-70/4 в г.Кызылорда. Тепловые сети

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за сентябрь месяц 2021 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
		дог №358	08.04.2021				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	ВСЕГО К ОПЛАТЕ
	с начала года отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за сентябрь) без НДС	из графы 1							
			Строительно монтажные работы	из них		стоимость прочих затрат, не входящих СМР	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнител		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по стройке	162 375 912,45									
Всего за отчетный период		11607142,86							1 392 857,14	13 000 000,00

ЗАКАЗЧИК: Калдыбеков Е.

ТЕХНАДЗОР: Кадрияұлы С

АВТОРСКИЙ НАДЗОР: Боранов С.

ГЕНПОДРЯДЧИК: Те Ю.

Заказчик: КГУ «Кызылординский городской отдел строительства» акимата города Кызылорда

Подрядчик: ТОО "Механизатор-К"

Наименование объекта: Строительство жилого квартал с наружными инженерными сетями в районе СПМК-70/4 в г.Кызылорда. Тепловые сети

АКТ №5

выполненных работ за сентябрь месяц 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат		Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Перекладка тепловых сетей на участке от УТ-1(сущ) до УТ-8(сущ), от УТ-8 до УТ-9(сущ) до УТ-13(сущ)										
3	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		196,8	18,31	18,31	3603,41	3603,41	--	1018,79	4991,98
						--	7,19	--	1414,99		369,78	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,7478							
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,74784		4819,00		3603,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,74784		1891,00		1414,17			
4	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1044,8	860,22	--	898757,86	--	--	647105,66	1669532,60
						860,22	--	898757,86	--		123669,08	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1015,55	885,00		898757,86				
5	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		1044,8	159,33	75,52	166467,98	78903,30	--	89194,99	276116,01
						83,81	34,76	87564,69	36317,25		20453,04	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	112,84	776,02		87564,69				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	27,37							
5.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	27,426		2813,00		77149,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	27,426		1324,00		36312,02			
5.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	109,704		16,00		1755,26			
6	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		261,2	860,22	--	224689,46	--	--	161776,41	417383,14
						860,22	--	224689,46	--		30917,27	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	253,89	885,00		224689,46				
19	Е11-240105-0108 1124-0105-0108 РСНБ РК 2015	Компенсаторы П-образные диаметром труб 250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	компенсатор		2	472348,19	22673,58	944696,38	45347,16	851789,82	59609,07	1084649,88
						23779,70	6325,89	47559,40	12651,78		80344,44	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	16,1	32,2	1477,00		47559,40				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,84	7,68							
19.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	6,75	13,5		625,00		8437,50			
19.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,18		4970,00		894,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,18		1891,00		340,38			

19.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,1	4,2		7148,00		30021,60				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1	4,2		1891,00		7942,20				
19.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3	6		27,00		162,00				
19.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,5	3		1661,00		4983,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5	3		1324,00		3972,00				
19.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,3		2722,00		816,60				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,3		1324,00		397,20				
19.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,59	1,18		27,00		31,86				
19.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1	0,2	5717,00				1143,40			
19.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	1	359,00				359,00			
19.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00071	0,00142	211178,00				299,87			
19.13	261757 С	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 273 мм х 7 мм, длина 12,6//13,47 м ГОСТ 27036-86	шт.	1,069	2,138	397562,00				849987,56			
21	Е11-240105-0110 1124-0105-0110 РСНБ РК 2015	Компенсаторы П-образные диаметром труб 350 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	компенсатор		2	865842,09 27379,20	1731684,18 8532,90	1731684,18 54758,40	54198,80 17065,80	1621311,58	71105,96 144223,21	1947013,35	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	19,2	38,4	1426,00		54758,40					
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,22	10,44								
21.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,4	10,8		625,00		6750,00				
21.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,32		4970,00		1590,40				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,32		1891,00		605,12				
21.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,7	5,4		7148,00		38599,20				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7	5,4		1891,00		10211,40				
21.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,2	8,4		27,00		226,80				
21.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,1	4,2		1661,00		6976,20				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1	4,2		1324,00		5560,80				
21.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,26	0,52		2722,00		1415,44				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,52		1324,00		688,48				
21.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,04	2,08		27,00		56,16				
21.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,15	0,3	5717,00				1715,10			
21.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,89	1,78	359,00				639,02			
21.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00156	0,00312	211178,00				658,88			
21.13	261759 С	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 377 мм х 9 мм, длина 20//15,26 м ГОСТ 27036-86	шт.	0,763	1,526	1060484,00				1618298,58			
22	Е11-070102-0104 1107-0102-0104 РСНБ РК 2015 к=0,8	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		79	2518,15 1489,61	1028,54 305,91	198933,69 117679,03	81254,66 24166,89	--	167378,19 29304,95	395616,83	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,22	96,7	1217,00		117679,03					
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2041	16,12								
22.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1384	10,9336		6082,00		66498,16				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1384	10,9336		1582,00		17296,96				
22.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04768	3,76672		168,00		632,81				

22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06568	5,18872		2722,00		14123,70				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06568	5,18872		1324,00		6869,87				
23	Е11-070102-0104 1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	79		7319,92	1285,67	578273,68	101567,93	329606,96	209222,97	850496,38
						1862,01	382,39	147098,79	30208,81		62999,73	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	120,87	1217,00		147098,79				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	20,15							
23.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	13,667		6082,00		83122,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	13,667		1582,00		21621,19			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	4,7084		168,00		791,01			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	6,4859		2722,00		17654,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	6,4859		1324,00		8587,33			
23.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	12,403	18575,00				230385,73		
23.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	27,65	70,00				1935,50		
23.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,1027	686917,00				70546,38		
23.9	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,58144	25040,00				14559,26		
23.10	135519 С	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	66,36	113,00				7498,68		
23.11	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,003555	392627,00				1395,79		
23.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0158	207956,00				3285,70		
24	С121-040302-0226 2104-0302-0226 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	2,48		52530,00	--	130274,40	--	130274,40	--	
						--	--	--	--		104211,95	140696,35
25	Е11-070601-0102 1107-0601-0102 РСНБ РК 2015	Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	48,96		4850,41	2087,66	237476,17	102211,83	--	197633,93	469918,91
						2762,75	658,13	135264,34	32222,04		34808,81	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,05	100,27	1349,00		135264,34				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4173	20,43							
25.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02616	1,280794		4970,00		6365,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02616	1,280794		1891,00		2421,98			
25.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,352	17,23392		4433,00		76397,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,352	17,23392		1582,00		27264,06			
25.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,39424	19,30199		731,00		14109,75			
25.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0152	0,744192		168,00		125,02			
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03912	1,915315		2722,00		5213,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03912	1,915315		1324,00		2535,88			
26	Е11-070601-0102 1107-0601-0102 РСНБ РК 2015	Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	48,96		11357,62	2609,57	556069,08	127764,54	259224,12	247042,27	867360,26
						3453,44	822,66	169080,42	40277,43		64248,91	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,56	125,34	1349,00		169080,42				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5216	25,54							

26.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0327	1,600992		4970,00		7956,93				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	1,600992		1891,00		3027,48				
26.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,44	21,5424		4433,00		95497,46				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	21,5424		1582,00		34080,08				
26.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4928	24,127488		731,00		17637,19				
26.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019	0,93024		168,00		156,28				
26.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0489	2,394144		2722,00		6516,86				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0489	2,394144		1324,00		3169,85				
26.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0024	0,117504	686917,00				80715,50			
26.9	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0019	0,093024	50378,00				4686,36			
26.10	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,024	1,17504	133282,00				156611,68			
26.11	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0012	0,058752	169961,00				9985,55			
26.12	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00049	223261,00				109,31			
26.13	249500 С	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,58752	1245,00				731,46			
26.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,4	19,584	326,00				6384,38			
28	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3		65	153,64 8,23	145,41 36,50	9986,60 534,95	9451,65 2372,50	--	2093,36 966,40	13046,36	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,5785	924,72		534,95					
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,25								
28.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65м3	маш.-ч	0,0193	1,2545		7534,00		9451,40				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,2545		1891,00		2372,26				
29	Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м. глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5	2022,30 2022,30	-- --	10111,50 10111,50	-- --	-- --	7280,28 1391,34	18783,12	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	9,45	1070,00		10111,50					
30	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		30	18,31 --	18,31 7,19	549,30 --	549,30 215,70	--	155,30 56,37	760,97	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,114								
30.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,114		4819,00		549,37				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,114		1891,00		215,57				
31	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		10	860,22 860,22	-- --	8602,20 8602,20	-- --	-- --	6193,58 1183,66	15979,45	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	9,72	885,00		8602,20					
32	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		30	159,33 83,81	75,52 34,76	4779,90 2514,30	2265,60 1042,80	--	2561,11 587,28	7928,29	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,24	776,02		2514,30					
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,786								

32.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,7875		2813,00		2215,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,7875		1324,00		1042,65			
32.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,15		16,00		50,40			
33	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		2,1	4728,36 793,26	1015,85 404,60	9929,56 1665,85	2133,28 849,66	6130,43	2339,42 981,52	13250,50
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,64	1017,00		1665,85				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,609							
33.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,441		2813,00		1240,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,441		1324,00		583,88			
33.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,882		16,00		14,11			
33.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,168		5230,00		878,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,168		1582,00		265,78			
33.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,31	2651,00				6123,81		
33.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,315	21,00				6,62		
34	Е11-070102-0104 1107-0102-0104 РСНБ РК 2015 к=0,8	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		30	2518,15 1489,61	1028,54 305,91	75544,44 44688,24	30856,20 9177,30	--	63561,34 11128,46	150234,24
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,22	36,72	1217,00		44688,24				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2041	6,12							
34.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1384	4,152		6082,00		25252,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1384	4,152		1582,00		6568,46			
34.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04768	1,4304		168,00		240,31			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06568	1,9704		2722,00		5363,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06568	1,9704		1324,00		2608,81			
35	Е11-070102-0104 1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		30	7319,92 1862,01	1285,67 382,39	219597,60 55860,30	38570,10 11471,70	125167,20	79451,76 23923,95	322973,31
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	45,9	1217,00		55860,30				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	7,65							
35.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	5,19		6082,00		31565,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	5,19		1582,00		8210,58			
35.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	1,788		168,00		300,38			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	2,463		2722,00		6704,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	2,463		1324,00		3261,01			
35.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	4,71	18575,00				87488,25		
35.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	10,5	70,00				735,00		
35.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,039	686917,00				26789,76		
35.9	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,2208	25040,00				5528,83		
35.10	135519 С	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	25,2	113,00				2847,60		

35.11	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,00135	392627,00				530,05			
35.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,006	207956,00				1247,74			
36	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3		75	153,64	145,41	11523,00	10905,75	--	2415,42	15053,49	
						8,23	36,50	617,25	2737,50		1115,07		
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,6675	924,72		617,25					
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,45								
36.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65м3	маш.-ч	0,0193	1,4475		7534,00		10905,47				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,4475		1891,00		2737,22				
37	Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		8	2022,30	--	16178,40	--	--	11648,45	30053,00	
						2022,30	--	16178,40	--		2226,15		
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,89	15,12	1070,00		16178,40					
38	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		40	18,31	18,31	732,40	732,40	--	207,07	1014,63	
						--	7,19	--	287,60		75,16		
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,152								
38.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,152		4819,00		732,49				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,152		1891,00		287,43				
39	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		10	860,22	--	8602,20	--	--	6193,58	15979,45	
						860,22	--	8602,20	--		1183,66		
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	9,72	885,00		8602,20					
40	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		40	159,33	75,52	6373,20	3020,80	--	3414,82	10571,06	
						83,81	34,76	3352,40	1390,40		783,04		
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,32	776,02		3352,40					
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,05								
40.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,05		2813,00		2953,65				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,05		1324,00		1390,20				
40.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,2		16,00		67,20				
41	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		2,5	4728,36	1015,85	11820,90	2539,62	7298,13	2785,02	15774,40	
						793,26	404,60	1983,15	1011,50		1168,47		
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,95	1017,00		1983,15					
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,725								
41.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,525		2813,00		1476,83				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,525		1324,00		695,10				
41.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	1,05		16,00		16,80				
41.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2		5230,00		1046,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,2		1582,00		316,40				
41.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,75	2651,00				7290,25			
41.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,375	21,00				7,88			

42	Е11-070102-0104 1107-0102-0104 РСНБ РК 2015 к=0,8	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		18	2518,15 1489,61	1028,54 305,91	45326,66 26812,94	18513,72 5506,38	--	38136,80 6677,08	90140,54
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,22	22,03	1217,00		26812,94				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2041	3,67							
42.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1384	2,4912		6082,00		15151,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1384	2,4912		1582,00		3941,08			
42.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04768	0,85824		168,00		144,18			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06568	1,18224		2722,00		3218,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06568	1,18224		1324,00		1565,29			
43	Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7,	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		0,428	19051,17 9745,92	7130,12 2062,59	8153,90 4171,25	3051,69 882,79	930,96	3487,29 931,30	12572,48
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,46	3,62	1152,00		4171,25				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,12	0,4788							
43.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,406	0,173768		273,00		47,44			
43.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,091	0,038948		4970,00		193,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,091	0,038948		1891,00		73,65			
43.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,833	0,356524		6764,00		2411,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,833	0,356524		1891,00		674,19			
43.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0616	0,026365		9057,00		238,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0616	0,026365		2260,00		59,58			
43.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,056924		2722,00		154,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,056924		1324,00		75,37			
43.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,469	0,200732		27,00		5,42			
43.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,015	0,00642	70,00				0,45		
43.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00935	0,004002	4800,00				19,21		
43.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00005	0,000021	473432,00				10,13		
43.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000515	0,00022	63592,00				14,02		
43.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0- 87	т	0,0015	0,000642	633849,00				406,93		
43.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,25	0,107	359,00				38,41		
43.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,075	0,0321	145,00				4,65		
43.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000021	1863667,00				39,88		
43.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,000556	211178,00				117,50		
43.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000066	427070,00				28,33		
43.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000128	575615,00				73,91		

43.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00097	0,000415	425928,00				176,83			
43.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,005	0,00214	326,00				0,70			
44	Е11-070102-0104 1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	18		7319,92 1862,01	1285,67 382,39	131758,56 33516,18	23142,06 6883,02	75100,32	47671,06 14354,37	193783,99	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	27,54	1217,00		33516,18					
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	4,59								
44.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	3,114		6082,00		18939,35				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	3,114		1582,00		4926,35				
44.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	1,0728		168,00		180,23				
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	1,4778		2722,00		4022,57				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	1,4778		1324,00		1956,61				
44.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	2,826	18575,00				52492,95			
44.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	6,3	70,00				441,00			
44.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,0234	686917,00				16073,86			
44.9	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,13248	25040,00				3317,30			
44.10	135519 С	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ10923-93	м2	0,84	15,12	113,00				1708,56			
44.11	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,00081	392627,00				318,03			
44.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0036	207956,00				748,64			
45	Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,428		30779,34 16243,20	10185,89 2946,56	13173,56 6952,09	4359,56 1261,13	1861,91	5667,12 1507,25	20347,93	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	6,03	1152,00		6952,09					
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,6839								
45.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,24824		273,00		67,77				
45.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,05564		4970,00		276,53				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,05564		1891,00		105,22				
45.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,50932		6764,00		3445,04				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,50932		1891,00		963,12				
45.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,037664		9057,00		341,12				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,037664		2260,00		85,12				
45.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,08132		2722,00		221,35				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,08132		1324,00		107,67				
45.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,28676		27,00		7,74				
45.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,01284	70,00				0,90			
45.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91(ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,008004	4800,00				38,42			
45.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000043	473432,00				20,26			

45.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000441	63592,00				28,03		
45.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,001284	633849,00				813,86		
45.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,214	359,00				76,83		
45.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,0642	145,00				9,31		
45.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000043	1863667,00				79,76		
45.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,001113	211178,00				235,00		
45.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000133	427070,00				56,66		
45.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ7827-74	т	0,0006	0,000257	575615,00				147,82		
45.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00083	425928,00				353,66		
45.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00428	326,00				1,40		
46	Е11-070104-0101 1107-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Балки перекрытий массой до 1 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 15 м НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		10	3020,40	972,50	30204,00	9725,00	2915,60	24912,16	59525,45
						1756,34	354,86	17563,40	3548,60		4409,29	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,37	13,7	1282,00		17563,40				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,231	2,31							
46.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,19	1,9		4433,00		8422,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	1,9		1582,00		3005,80			
46.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1109	1,109		168,00		186,31			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,041	0,41		2722,00		1116,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041	0,41		1324,00		542,84			
46.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,007	0,07	18575,00				1300,25		
46.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,007	0,07	70,00				4,90		
46.8	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0025	0,025	25040,00				626,00		
46.9	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000084	0,00084	392627,00				329,81		
46.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,002	207956,00				415,91		
46.11	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05	0,5	458,00				229,00		
46.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,003	0,03	326,00				9,78		
49	Е11-010101-0402 1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		12	169,22	162,51	2030,64	1950,12	--	488,51	2720,68
						6,71	49,83	80,52	597,96		201,53	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	0,0864	931,94		80,52				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,378							
49.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	0,378		5159,00		1950,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,378		1582,00		598,00			
50	Е11-010205-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 к=1,15	Грунты 2 группы мокрые. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2	2325,64	--	4651,29	--	--	3348,93	8640,24
						2325,64	--	4651,29	--		640,02	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,17	4,35	1070,00		4651,29				

51	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	8		860,22	--	6881,76	--	--	4954,87	12783,56
						860,22	--	6881,76	--		946,93	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	7,78	885,00		6881,76				
52	Е11-070102-0104 1107-0102-0104 РСНБ РК 2015 к=0,8	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	36		2518,15	1028,54	90653,33	37027,44	--	76273,60	180281,09
						1489,61	305,91	53625,89	11012,76		13354,15	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,22	44,06	1217,00		53625,89				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2041	7,35							
52.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1384	4,9824		6082,00		30302,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1384	4,9824		1582,00		7882,16			
52.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04768	1,71648		168,00		288,37			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06568	2,36448		2722,00		6436,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06568	2,36448		1324,00		3130,57			
53	Е11-070102-0104 1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	36		7319,92	1285,67	263517,12	46284,12	150200,64	95342,11	387567,97
						1862,01	382,39	67032,36	13766,04		28708,74	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	55,08	1217,00		67032,36				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	9,18							
53.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	6,228		6082,00		37878,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	6,228		1582,00		9852,70			
53.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	2,1456		168,00		360,46			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	2,9556		2722,00		8045,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	2,9556		1324,00		3913,21			
53.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	5,652	18575,00				104985,90		
53.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	12,6	70,00				882,00		
53.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,0468	686917,00				32147,72		
53.9	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,26496	25040,00				6634,60		
53.10	135519 С	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ10923-93	м2	0,84	30,24	113,00				3417,12		
53.11	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,00162	392627,00				636,06		
53.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0072	207956,00				1497,28		
61	Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,013		313493,03	36812,92	4075,41	478,57	213,64	3351,07	8020,60
						260246,00	132,40	3383,20	1,72		594,12	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	2,64	1282,00		3383,20				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0013							
61.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,0013		4537,00		5,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,0013		1324,00		1,72			
61.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,38792		1193,00		462,79			
61.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,8983		11,00		9,88			
61.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00403	6931,00				27,93		

61.7	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,00325	57142,00				185,71			
70	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0.1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,17984		104274,23 89571,20	6024,11 419,85	18752,68 16108,48	1083,38 75,51	1560,82	11166,95 2393,57	32313,20	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	13,24	1217,00		16108,48					
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0486								
70.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	2,931392		273,00		800,27				
70.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,019782		4970,00		98,32				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,019782		1891,00		37,41				
70.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,665408		90,00		59,89				
70.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,21401		165,00		35,31				
70.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,028774		2722,00		78,32				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,028774		1324,00		38,10				
70.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,417229		27,00		11,27				
70.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,005395	70,00				0,38			
70.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003363	4800,00				16,14			
70.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000185	63592,00				11,78			
70.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0- 87	т	0,005	0,000899	633849,00				569,96			
70.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,350688	359,00				125,90			
70.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,106106	145,00				15,39			
70.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000018	1863667,00				33,52			
70.16	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,002518	219502,00				552,65			
70.17	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000056	427070,00				23,81			
70.18	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000108	575615,00				62,11			
70.19	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенногокачества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000349	425928,00				148,60			
70.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001798	326,00				0,59			
74	Е11-240106-0102 1124-0106-0102 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	6		8706,52 3795,00	4692,14 1263,23	52239,12 22770,00	28152,84 7579,38	1316,28	30045,89 6582,80	88867,81	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,76	16,56	1375,00		22770,00					
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,71	4,26								
74.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочнымтоком 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,6	3,6		625,00		2250,00				
74.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,06		4970,00		298,20				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1891,00		113,46				
74.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,56	3,36		7148,00		24017,28				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	3,36		1891,00		6353,76				
74.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,24	1,44		27,00		38,88				

74.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,12	0,72		1661,00		1195,92				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,72		1324,00		953,28				
74.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12		2722,00		326,64				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1324,00		158,88				
74.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,16	0,96		27,00		25,92				
74.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,024	0,144	5717,00				823,25			
74.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,123	0,738	359,00				264,94			
74.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00108	211178,00				228,07			
76	Е11-240106-0101 1124-0106-0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект		2	5438,98 2378,75	2911,32 794,25	10877,96 4757,50	5822,64 1588,50	297,82	6282,54 1372,84	18533,34	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,73	3,46	1375,00		4757,50					
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,9								
76.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,38	0,76		625,00		475,00				
76.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4970,00		99,40				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1891,00		37,82				
76.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,34	0,68		7148,00		4860,64				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,68		1891,00		1285,88				
76.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	0,32		27,00		8,64				
76.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,08	0,16		1661,00		265,76				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16		1324,00		211,84				
76.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2722,00		108,88				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1324,00		52,96				
76.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	0,16		27,00		4,32				
76.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,016	0,032	5717,00				182,94			
76.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,06	0,12	359,00				43,08			
76.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00034	211178,00				71,80			
81	С123-020101-0300 2302-0101-0300 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром от 377 мм до 1420 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт.		16	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	--	
87	Ц13-390201-0702 1339-0201-0702 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 60 мм, толщина стенки до 11 мм. Контроль рентгенографический через две стенки НР - 61%; СП - 8%	снимок		12	2202,00 1891,00	52,48 --	26424,00 22692,00	629,76 --	3102,24	13842,12 3221,29	43487,41	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	1	12	1891,00		22692,00					
87.2	2427 С	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла	маш.-ч	0,41	4,92		128,00		629,76				
87.3	146787 С	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,00024	0,00288	246,00				0,71			
87.4	147204 С	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,8	9,6	318,00				3052,80			
87.5	147844 С	Фотопроявитель	л	0,008	0,096	241,00				23,14			
87.6	147845 С	Фотофиксаж	л	0,008	0,096	154,00				14,78			
87.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,00008	0,00096	21,00				0,02			
87.8	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,0016	0,0192	561,00				10,77			

100	Е11-070512-0111 1107-0512-0111 РСНБ РК 2015	Конструкции мелкие ОП-3, плиты перекрытия каналов и лотки (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		83	1846,27 1253,51	57,70 12,71	153240,41 104041,33	4789,10 1054,93	44409,98	124013,59 22180,32	299434,32
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,03	85,49	1217,00		104041,33				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,7968							
100.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0096	0,7968		6010,00		4788,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0096	0,7968		1324,00		1054,96			
100.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,033	2,739	16214,00				44410,15		
101	Е12-160101-1101 1216-0101-1101 РСНБ РК 2015	Каналы проходные и полупроходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Расстояние до 4 м, глубина очистки до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 ила, грязи		38	4515,88 4515,88	-- --	171603,44 171603,44	-- --	--	123554,48 23612,63	295157,92
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,9)	чел-ч	4,93	187,34	916,00		171603,44				
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты:			Тенге					7098821,33				10509356,49
в том числе:			Тенге									
- зарплата рабочих-строителей			Тенге					2603806,76				
- затраты на эксплуатацию машин			Тенге					880886,33				
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					278640,37				
- материалов, изделий и конструкций			Тенге					3611152,03				
Накладные расходы			Тенге					2653927,83				
ИТОГО:			Тенге					2653927,83				
Сметная прибыль			Тенге					780219,93				
ИТОГО по смете:			Тенге					10509356,49				
Временные здания и сооружения 1,3%			Тенге					136621,63				
ИТОГО			Тенге					10645978,12				
Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и и радиационного риска			Тенге					1247762,76				
ИТОГО			Тенге					11893740,88				
в том числе в текущих ценах на 2021 год К=1,050036			Тенге					12488856,10				
понижающий коэфф к=0,9294			Тенге					11607142,86				
НДС 12%			Тенге					1392857,14				
ИТОГО К ОПЛАТЕ			Тенге					13000000,00				

ЗАКАЗЧИК: Калдыбеков Е

ТЕХНАДЗОР: Кадриәулы С.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР: Боранов С.

ГЕНПОДРЯДЧИК: Те Ю.

Наименование строительства: Строительство жилого квартал с наружными инженерными сетями в районе СПМК-70/4 в г.Кызылорда. Тепловые сети

Расчет дополнительной оплаты труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска

к акту приемки выполненных работ №5 за сентябрь месяц 2021 года

№	Наименование работ и затрат	формулы	сумма тыс.тг
1	2	3	4
1	Сметная зарплата		2882447,130
2	Всего Сз	Сз х0,3	864734,139
3	Дополниельные отпуска:	Сз х 9 х 8 х 1,3/ 1986 =	135849,472
4	Затраты на мат.помощь:	Смп = Сз/12	240203,928
5	ИТОГО		1247762,760