1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Затягивание проволоки										
13.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2756	2.2048	2595.00		5721				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0081	0.0648							
13.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.054484	0.435872		251.00		109			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004028	0.032224		8303.00		268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004028	0.032224		3829.00		123			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004028	0.032224		5095.00		164			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004028	0.032224		2681.00		86			
13.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.03445	0.2756		19.00		5			
13.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0082	0.0656	594.00				39		
13.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.0102	0.0816	208.00				17		
13.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0.08	0.64	1446.00				925		
13.10	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.0065	0.052	2189.00				114		
13.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0105	0.084	1215.00				102		
13.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000007	0.000054	902233.00				49		
13.13	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0003	0.0024	31625.00				76		
14	**С1241-101-0106**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**8**		**459.00**	**--**	**3672**	**--**	**3672**	**--**	**3966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**294**	
15	**Ц13-080201-0405 Кг и Кэм=1,06 И и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**125**		**11.18**	**1.08**	**1398**	**135**	**--**	**960**	**2547**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.10**	**0.57**	**1263**	**71**		**189**	
15.1	20227 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	0.6375	1986.00		1266				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.025							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.0265		5095.00		135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000212	0.0265		2681.00		71			
16	**С1249-101-0502**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**125**		**67.00**	**--**	**8375**	**--**	**8375**	**--**	**9045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
		РАЗДЕЛ 1. Опора наружного освещения - 10шт										
17	**Е11-330304-401 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**10**		**17617.66**	**9215.57**	**176177**	**92155**	**2251**	**101070**	**299426**
		НР - 80%; СП - 8%;				**8177.09**	**4456.63**	**81771**	**44566**		**22180**	
		Формула объема = (1)Х10										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-202-0302	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Бурение ямы										
		2. Засыпка дна ямы щебнем										
		3. Установка фундамента										
		4. Вывод кабелей										
		5. Засыпка пазух котлованов грунтом										
		6. Установка опоры освещения										
17.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.3186	33.186	2464.00		81770				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.1639	11.639							
17.3	724 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0.623916	6.23916		8281.00		51666			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.623916	6.23916		3829.00		23890			
17.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.54	5.4		7498.00		40489			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.54	5.4		3829.00		20677			
17.5	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	50	45.00				2250		
18	С1247-306-0105	**Стойка стальная оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм,диаметром 70/158 мм,тип фланца Б**	**шт.**	**10**		**92615.00**	**--**	**926150**	**--**	**926150**	**--**	**1000242**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**74092**	
		Формула объема = (1)Х10										
19	С1212-101-0601	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1.6**		**39313.00**	**--**	**62901**	**--**	**62901**	**--**	**67933**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5032**	
		Формула объема = (0,16)Х10										
20	С1225-204-0150	**Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-05**	**шт.**	**10**		**318045.00**	**--**	**3180450**	**--**	**3180450**	**--**	**3434886**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**254436**	
		Формула объема = (1)Х10										
21	[illegible]11-3[illegible]07-101 [illegible]тр [illegible]см=1,08	**Светильники с лампами накаливания.Установка**	**светильник**	**10**		**4092.57**	**330.16**	**40926**	**3301**	**273**	**31271**	**77973**
		НР - 80%; СП - 8%;				**3735.17**	**173.73**	**37352**	**1737**		**5776**	
		Формула объема = (1)Х10										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	[illegible]1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения										
21.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4).	чел.-ч	1.3932	13.932	2681.00		37352				
		Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений										
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0648	0.648							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0648	0.648		5095.00		3302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0648	0.648		2681.00		1737			
21.4	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	0.1	2261.00				226		
21.5	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.0006	77199.00				46		
22	С1247-306-0318	**Кронштейн гнутый типа КРСГ2,0/15-0,64 высотой 640 мм,длина вылета 2000 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°,толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**10**		**11294.00**	**--**	**112940**	**--**	**112940**	**--**	**121975**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**9035**	
		Формула объема = (1)Х10										
23	С1247-103-0302	**Светильник уличный светодиодный,типа GEMERA 50,мощность 50 Вт,IP67**	**шт.**	**10**		**33969.00**	**--**	**339690**	**--**	**339690**	**--**	**366865**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**27175**	
		Формула объема = (1)Х10										

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
24	**С1243-105-0501**	**Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.11**	**343606.00**		**--**	**37797**	**--**	**37797**	**--**	**40821**
		СП - 8%;			**--**		**--**	**--**	**--**		**3024**	
		Формула объема = (11.0,001)Х10										
25	**Ц13-080208-0103 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования**	**шт**	**10**	**4011.52**		**181.19**	**40115**	**1812**	**19048**	**14261**	**58726**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1925.49**		**55.20**	**19255**	**552**		**4350**	
		Формула объема = (1)Х10										
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
25.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	7.42	2595.00		19255				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.017	0.17							
25.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	2.6924		251.00		676			
25.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00848	0.0848		8303.00		704			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00848	0.0848		3829.00		325			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00848	0.0848		5095.00		432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00848	0.0848		2681.00		227			
25.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.19	1.9	1293.00				2457		
25.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.071	0.71	1215.00				863		
25.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0047	0.047	334661.00				15729		
--	**Ц13-080208-0104 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**5256.02**		**266.41**	**52560**	**2664**	**30641**	**14559**	**72489**
		НР - 72%; СП - 8%;			**1925.49**		**96.61**	**19255**	**966**		**5370**	
		Формула объема = (1)Х10										
		Состав работ:										
		1. Изготовление заземлителей										
		2. Монтаж и заглубление заземлителя										
		3. Приварка										
26.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	7.42	2595.00		19255				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0297	0.297							
26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	2.6924		251.00		676			
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.1484		8303.00		1232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.1484		3829.00		568			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.1484		5095.00		756			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.1484		2681.00		398			
26.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	2	1293.00				2586		
26.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	0.78	1215.00				948		
26.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.081	334661.00				27108		
27	**Ц13-100405-0102 Кзтр и Кэм=1,06**	**Дополнительная установка деталей на пультах и панелях,реле**	**шт**	**20**	**1305.92**		**--**	**26118**	**--**	**--**	**15932**	**45414**
		НР - 61%; СП - 8%;			**1305.92**		**--**	**26118**	**--**		**3364**	
		Формула объема = (1+1)Х10										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.53	10.6	2464.00		26118				
28	**С1252-207-2622**	**Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50/P4/ ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**10**		**1721.00**	**--**	**17210**	**--**	**17210**	**--**	**18587**
						--	**--**	**--**	**--**		**1377**	
		СП - 8%;										
		Формула объема = (1)X10										
29	**С1247-207-0101 прим.**	**Предохранители**	**шт.**	**10**		**1421.00**	**--**	**14210**	**--**	**14210**	**--**	**15347**
						--	**--**	**--**	**--**		**1137**	
		СП - 8%;										
		Формула объема = (1)X10										
30	**Ц13-080205-1001 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Щиток до трех групп.Установка в обхват колонн**	**шт.**	**10**		**6045.97**	**1846.24**	**60460**	**18463**	**7745**	**31121**	**98907**
						3425.24	**897.08**	**34252**	**8971**		**7326**	
		НР - 72%; СП - 8%;										
		Формула объема = (1)X10										
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций										
		2. Установка щитка										
		3. Присоединение										
30.1	20250 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1448	11.448	2992.00		34252				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2756	2.756							
30.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1378	1.378		8303.00		11442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1378	1.378		3829.00		5276			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1378	1.378		5095.00		7021			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1378	1.378		2681.00		3694			
30.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	0.003	1510113.00				4530		
30.6	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0006	0.006	478494.00				2871		
30.7	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.01	0.1	3436.00				344		
31	**С1247-201-0601**	**Ящик протяжной,типа К654У2,габ.400х400х200**	**шт.**	**10**		**16285.00**	**--**	**162850**	**--**	**162850**	**--**	**175878**
						--	**--**	**--**	**--**		**13028**	
		СП - 8%;										
		Формула объема = (1)X10										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5250554**	**118395**	**5338404**	**368563**	**6852116**
								218003	**56792**	**--**	**507567**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**179253**				
		Материалы	Тенге					**57434**				
		Всего заработная плата	Тенге						**109369**			
		Накладные расходы	Тенге					**75873**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20410**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**275536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**109369**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5071301**				
		Материалы	Тенге					**2522**				
		Всего заработная плата	Тенге						**165426**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4854198**				
		Накладные расходы	Тенге					**132341**				
		Сметная прибыль	Тенге					**416292**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5619934**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**165426**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5895470**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**

9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					274795			6852117
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					376676				
		: Зарплата рабочих строителей	Тенге					260907			
		: Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					120827			
		: в том числе зарплата машинистов	Тенге						5338403		
		: Материалов, изделий и конструкций	Тенге							368563	
		: Накладные расходы	Тенге							507567	
		: Сметная прибыль	Тенге								

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01

на Электроснабжение

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах на 2023 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41.8276	2681 / --	- / --	- / -	112140
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33.186	2464 / --	- / --	- / -	81770
3	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.0128	2595 / --	- / --	- / -	51933
4	20315Т	005-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.932	2681 / --	- / --	- / -	37352
5	20250Т	004-0146 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.448	2992 / --	- / --	- / -	34252
6	20452Т	007-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10.6	2464 / --	- / --	- / -	26118
7	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.198	2464 / --	- / --	- / -	22664
8	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.1269112	1792 / --	- / --	- / -	9187
9	20227Т	004-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6375	1986 / --	- / --	- / -	1266
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				--	**376676**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**145.9688**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	39.459682	3062.05 --	- --	- -	(120827)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**376676**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,0314% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.486716	5095 --	- --	2681 33476.89	63620
12	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9.151404	5795 --	- --	2244 20535.75	53032
13	724С	314-401-1202 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	6.23916	8281 --	- --	3829 23889.74	51666
14	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5.4	7498 --	- --	3829 20676.6	40489
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8465% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.036798	8303 --	- --	3829 15456.9	33518
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,122% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	2437С	311-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1.98559188	7215 --	- --	3204 6361.84	14326
17	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.820672	251 --	- --	- -	1461
18	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.97818	347 --	- --	- -	1380
19	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.16012184	7409 --	- --	2681 429.29	1186
20	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9.151404	24 --	- --	- -	220
21	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.44732	19 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**120827**	**260907**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,9256% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
22	290911С	225-204-0150 *РСНБ РК 2022*	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф2-05	шт.	10	318045 --	307105 --	- -	3180450
23	289304С	247-306-0105 *РСНБ РК 2022*	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	10	92615 --	91339 --	- -	926150
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,6396% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
24	290422С	247-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 50, мощность 50 Вт, IP67	шт.	10	33969 --	33561 --	- -	339690
25	154272С	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	90	2466 --	2430 --	- -	221940
26	193988С	243-113-1102 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв.5х4 (ок)-1	км	0.27744	600158 --	591418 --	- -	166508
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,4348% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
27		247-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Ящик протяжной,типа К654У2,габ.400х400х200	шт.	10	16285 --	15957 --	- -	162850
28	289335С	247-306-0318 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРСГ2,0/15-0,64 высотой 640 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	10	11294 --	11054 --	- -	112940
29	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.6	39313 --	30344 --	- -	62901
30	286033С	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.128	334661 --	331812 --	- -	42837
31	190613С	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0.11	343606 --	339227 --	- -	37797
32		252-207-2622 *РСНБ РК 2022*	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50/P4/ ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	1721 --	1701 --	- -	17210
33		247-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Предохранители	шт.	10	1421 --	1392 --	- -	14210
34	290076С	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	125	67 --	54 --	- -	8375
35	279805С	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0147	457747	454347	-	6729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
36	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.0662	1293 --	1264 --	- -	5258
37	147653С	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00065	7763690 --	7609570 --	- -	5046
38	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.003	1510113 --	1490017 --	- -	4530
39		241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	8	459 --	455 --	- -	3672
40	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00747	478494 --	475000 --	- -	3574
41	129039С	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00104	3382574 --	3366071 --	- -	3518
42	193782С	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	0.005202	461297 --	454082 --	- -	2400
43	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	50	45 --	45 --	- -	2250
44	269857С	241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	20	111 --	108 --	- -	2220
45	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.574	1215 --	1198 --	- -	1912
46	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0.64	1446 --	1429 --	- -	925
47	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00054	705879 --	693917 --	- -	381
48	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0004219	902233 --	887009 --	- -	381
49	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0.1	3436 --	3393 --	- -	344
50	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.472	705 --	701 --	- -	333
51	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2261 --	2233 --	- -	226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	102638С	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0.0042	37415 --	29172 --	- -	157
53	249081С	261-107-0203 *РСНБ РК 2022*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.052	2189 --	2145 --	- -	114
54	242691С	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6.4	16 --	16 --	- -	102
55	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0656	1438 --	1410 --	- -	94
56	316030С	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0024	31625 --	31250 --	- -	76
57	147560С	261-107-0673 *РСНБ РК 2022*	Профиль монтажный	шт.	0.1	708 --	688 --	- -	71
58	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.026592	2313 --	2263 --	- -	62
59	242921С	261-404-0564 *РСНБ РК 2022*	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.2816	208 --	204 --	- -	59
60	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0006	77199 --	73455 --	- -	46
61	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0656	594 --	580 --	- -	39
62	295787С	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0.04	310 --	301 --	- -	12
63	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0.009	1103 --	1088 --	- -	10
64	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.010816	501 --	490 --	- -	5
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**5338403**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102180'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'06-01'Выгреб 25м^3'РП'6'06-01-02'Выгреб 25м^3'АС''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022'Список работ=К9Ж5'Признаки=МН2Ц7В1Х+РДПБ'Номер района=06.08*
4	(1401)*
5	РЗемляные работы*
6	Х4,6.(6+1.2).(4+1.2)=Ф1*
7	Е11-010101-0338'Ф1.0,97''Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0301(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	Е11-010201-1001'6.4''Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
10	ХФ1-90,3-6.4.1=Ф2*
11	Е11-010104-0401'Ф2.0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
12	Е11-010205-0501'Ф2.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м^3 грунта*
13	Е11-010201-0501'Ф2.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
14	Е11-010201-0601'Ф2.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
15	L П2Лишний грунт 114,3м^3 используется в вертикальной планировке*
16	П2 Стены и днище*
17	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'2,116''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
18	Е11-61301-104(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'27,75''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м^3*
19	С1212-101-2103(KLink=Е11-61301-104 LinkR=100489)'1,015.27,75''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,
20	С1214-403-0101'(162,32+166,2+100,08+95,22+54,48+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	С1214-210-0201'(20,16+11,76+26,4+9,12+1,26).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
22	С1214-210-0101'(76,8+0,48).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
23	П2 Покрытие*
24	Е11-60801-102(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'3,87''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство'м^3*
25	С1212-101-2103(KLink=Е11-60801-102 LinkR=100533)'1,015.3,87''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,
26	С1214-210-0201'(136,32+136,32).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1214-210-0101'(7,68).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
28	Е11-70201-201(РС125425)(РС295549)(КРЗП=1)'(0,05.5+0,02)''Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм'м^3*
29	С1225-101-0101'5''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3'шт.*
30	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
31	Е11-231201-101(РС296063)(РС313274)(КРЗП=1)'1''Люки.Установка'шт.*
32	С1244-202-0101'1''Люк чугунный,тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
33	Е11-230201-101(РС296001)(КРЗП=1)'3.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм.Укладка'км
34	С1241-701-0201'3.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
35	Е11-200701-0301(РС295835)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 200 мм.Установка над шахтами'зонт*
36	Е11-070107-0103'0,00353''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
37	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
38	П2 Гидроизоляция*
39	Е11-110101-1101(РС102637)(КРЗП=1)'12,5=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство /для создания уклона/'м^2 стяжки*
40	С1212-401-0104(KLink=Е11-110101-1101 LinkR=102637)'0,0204.Ф1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
41	Е11-150208-0101(РС295576)'Ф1''Поверхности.Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
42	Е11-061401-0104'Ф1''Железнение поверхности'м^2*
43	Е11-080101-0307'85,36=Ф1''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
44	П2 Испытания*
45	Е11-061401-0501'25''Емкости.Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
46	П2Отмостка вокруг горловины*
47	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м^3 подстилающего слоя*
48	К'Фатьянова.Н''*

Программный комплекс АВС (редакция 2023.8)

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Выгреб 25м3
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Выгреб 25м3

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	4605,754	тыс.тенге
Сметная заработная плата	956,611	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,381	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 год

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**Е11-010101-0338 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м³.**	**м³ грунта**	**214.176**		**348.15** **--**	**348.15** **103.80**	**74565** **--**	**74565** **22231**	**--**	**16007** **7246**	**97817**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (4,6.(6+1.2).(4+1.2)).0.97* Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0271	5.8042		12843.00		74565			
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0.027108	5.805883		3829.00		22231			
			чел.-ч	0.027108	5.805883							
2	**Е11-010205-0301 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м³ грунта**	**6.624**		**3313.95** **3313.95**	**--** **--**	**21952** **21952**	**--** **--**	**--**	**15805** **3021**	**40778**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (4,6.(6+1.2).(4+1.2)).0.03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Откидка грунта от бровки										
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.5293	10.130083	2167.00		21952				
3	**Е11-010201-1001 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки.**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**24**		**931.10**	**927.68**	**22346**	**22264**	**3**	**5487**	**30060**
						3.29	**314.25**	**79**	**7542**		**2227**	
		НР - 72%; СП - 8%;										
		Формула объема = 6.4										
		Состав работ:										
		1. Планировка дна котлована										
		2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой										
		3. Планировка водозащитного вала										
		4. Рыхление грунта в резерве										
		5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)										
		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован										
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки										
3.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019	0.0456	1697.00		77				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0916	2.1984							
3.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.027972	0.671328		118.00		79			
3.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.027972	0.671328		8433.00		5661			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.027972	0.671328		3204.00		2151			
3.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0.021168	0.508032		15639.00		7945			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.021168	0.508032		3829.00		1945			
3.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.001188	0.028512		6368.00		182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001188	0.028512		2681.00		76			
3.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.027972	0.671328		7349.00		4934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.027972	0.671328		3204.00		2151			
3.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000119	0.002851		8934.00		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000119	0.002851		2681.00		8			
3.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.013176	0.316224		10872.00		3438			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013176	0.316224		3829.00		1211			
3.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.004	0.096	33.00				3		
4	**Е11-010104-0401 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**	**95.85**		**55.29**	**55.29**	**5300**	**5300**	**--**	**1381**	**7215**
						--	**20.01**	**--**	**1918**		**534**	
		НР - 72%; СП - 8%;										
		Формула объема = ((4,6.(6+1.2).(4+1.2))-90,3-6.4.1).0,9										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0075	0.7189							
4.2	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	0.715309		7409.00		5300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007463	0.715309		2681.00		1918			
5	**Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**10.65**		**1712.79**	**--**	**18241**	**--**	**--**	**13134**	**33885**
						1712.79	**--**	**18241**	**--**		**2510**	
		НР - 72%; СП - 8%;										
		Формула объема = ((4,6.(6+1.2).(4+1.2))-90,3-6.4.1).0,1										
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	10.17927	1792.00		18241				
6	**Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**95.85**		**333.07**	**149.83**	**31925**	**14362**	**--**	**17891**	**53802**
		НР - 72%; СП - 8%;				**183.24**	**76.01**	**17564**	**7286**		**3985**	
		Формула объема = ((4.6.(6+1.2).(4+1.2))-90.3-6.4.1).0.9										
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	11.17611	1571.00		17558				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0284	2.7221							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.02835	2.717348		5217.00		14176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02835	2.717348		2681.00		7285			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	10.86939		17.00		185			
7	**Е11-010201-0601 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой.**	**м³ уплотненного грунта**	**95.85**		**141.71**	**117.71**	**13583**	**11282**	**317**	**3866**	**18845**
		НР - 72%; СП - 8%;				**20.70**	**35.32**	**1984**	**3385**		**1396**	
		Формула объема = ((4.6.(6+1.2).(4+1.2))-90.3-6.4.1).0.9										
		Состав работ: 1. Полив водой										
7.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0132	1.26522	1571.00		1988				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0132	1.2652							
7.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.013176	1.26292		8934.00		11283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013176	1.26292		2681.00		3386			
7.4	249132 С	Вода техническая	м³	0.1	9.585	33.00				316		
		Стены и днище										
8	**Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная.Устройство.**	**м³**	**2.116**		**44170.20**	**1908.64**	**93464**	**4039**	**83631**	**4971**	**106310**
		НР - 72%; СП - 8%				**2738.12**	**524.95**	**5794**	**1111**		**7875**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,15832 (м³)									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
8.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	3.085128	1878.00		5794				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1958	0.4143							
8.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	0.41135		9720.00		3998			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1944	0.41135		2681.00		1103			
8.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	1.096934		23.00		25			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.002971		5095.00		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001404	0.002971		2681.00		8			
8.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	2.15832	37031.00				79925		
8.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.002	0.004232	33.00				0		
8.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.25	0.529	7007.00				3707		

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
9	**Е11-61301-104 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство.**										
			м³	**27.75**	**28874.34**		**5319.56**	**801263**	**147618**	**147348**	**412472**	**1310834**
		НР - 72%; СП - 8%			**18244.93**		**2399.32**	**506297**	**66581**		**97099**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
9.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.0308	195.1047	2595.00		506297				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.7532	20.9013							
9.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.394308	10.942047		51.00		558			
9.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.69768	19.36062		6935.00		134266			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.69768	19.36062		3204.00		62031			
9.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.50652	14.05593		251.00		3528			
9.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.080919		8114.00		657			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.080919		2681.00		217			
9.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013176	0.365634		8303.00		3036			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013176	0.365634		3829.00		1400			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03942	1.093905		5095.00		5573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03942	1.093905		2681.00		2933			
9.9	131498 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.003	0.08325	123127.00				10250		
9.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0016	0.0444	109412.00				4858		
9.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0092	0.2553	109412.00				27933		
9.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00103	0.028583	64705.00				1849		
9.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00021	0.005828	285359.00				1663		
9.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00047	0.013042	274757.00				3584		
9.15	249132 С	Вода техническая	м³	0.00309	0.085748	33.00				3		
9.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.314	8.7135	3059.00				26655		
9.17	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	27.75	2146.00				59552		
9.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.48	13.32	826.00				11002		
10	**С1212-101-2103**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6.**										
			м³	**28.16625**	**39394.00**		**--**	**1109581**	**--**	**1109581**	**--**	**1198348**
		СП - 8%;			**--**		**--**	**--**	**--**		**88767**	
		Формула объема = 1,015.27,75										
11	**С1214-403-0101**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012.**										
			т	**0.6231**	**409678.00**		**--**	**255270**	**--**	**255270**	**--**	**275692**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;				--	--	--	--		20422	
		Формула объема = (162,32+166,2+100,08+95,22+54,48+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001										
12	С1214-210-0201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014.**										
			т		**0.0687**	**323095.00**	**--**	**22197**	**--**	**22197**	**--**	**23973**
		СП - 8%;				--	--	--	--		1776	
		Формула объема = (20,16+11,76+26,4+9,12+1,26).0,001										
13	С1214-210-0101	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014.**										
			т		**0.07728**	**333904.00**	**--**	**25804**	**--**	**25804**	**--**	**27868**
		СП - 8%;				--	--	--	--		2064	
		Формула объема = (76,8+0,48).0,001										
		Покрытие										
14	Е11-60801-102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство.**										
			$м^3$		**3.87**	**64999.85**	**3195.02**	**251549**	**12365**	**90002**	**109958**	**390428**
		НР - 72%; СП - 8%				**38548.22**	**914.18**	**149182**	**3538**		**28921**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
14.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.848	65.20176	2288.00		149182				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.3366	1.3026							
14.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.308448	1.193694		9720.00		11603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.308448	1.193694		2681.00		3200			
14.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.011285		8114.00		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002916	0.011285		2681.00		30			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010152	0.039288		8303.00		326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010152	0.039288		3829.00		150			
14.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.517968	2.004536		23.00		46			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01512	0.058514		5095.00		298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01512	0.058514		2681.00		157			
14.8	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметоом 1.1 мм	кг	0.116	0.44892	566.00				254		
14.9	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.006	0.02322	1109851.00				25771		
14.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0099	0.038313	116869.00				4478		
14.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0622	0.240714	122966.00				29600		
14.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0053	0.020511	109412.00				2244		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0275	0.106425	109412.00				11644		
14.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00086	0.003328	64705.00				215		
14.15	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	0.10836	27340.00				2963		
14.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.00257	0.009946	33.00				0		
14.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.861	3.33207	3059.00				10193		
14.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.79	3.0573	826.00				2525		
14.19	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00429	0.016602	7007.00				116		
15	**С1212-101-2103**	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6.**										
			$м^3$		**3.92805**	**39394.00**	**--**	**154742**	**--**	**154742**	**--**	**167121**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**12379**	
		Формула объема = 1,015.3,87										
16	**С1214-210-0201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014.**										
			т		**0.27264**	**323095.00**	**--**	**88089**	**--**	**88089**	**--**	**95136**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**7047**	
		Формула объема = (136,32+136,32).0,001										
17	**С1214-210-0101**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014.**										
			т		**0.00768**	**333904.00**	**--**	**2564**	**--**	**2564**	**--**	**2769**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
		Формула объема = (7,68).0,001										
18	**Е11-70201-201 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм.**										
			$м^3$		**0.27**	**26653.67**	**12718.17**	**7196**	**3434**	**281**	**3623**	**11685**
		НР - 72%; СП - 8%;				**12892.89**	**5744.27**	**3481**	**1551**		**866**	
		Формула объема = (0,05.5+0,02)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$									
		Состав работ:										
		1. Подготовка основания										
		2. Сварка арматуры и закладных изделий										
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
18.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.3276	1.438452	2420.00		3481				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.8106	0.4889							
18.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.2916	0.078732		10375.00		817			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2916	0.078732		3829.00		301			
18.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.06164	0.286643		6935.00		1988			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.06164	0.286643		3204.00		918			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.45738	0.123493		5095.00		629			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.45738	0.123493		2681.00		331			
18.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.018	0.00486	33624.00				163		
18.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0007	0.000189	624830.00				118		
19	**С1225-101-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3.**										
			шт.		**5**	**7935.00**	**--**	**39675**	**--**	**39675**	**--**	**42849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3174**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**С1225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.**										
			шт.	**1**		**5283.00**	**--**	**5283**	**--**	**5283**	**--**	**5706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**423**	
21	**Е11-231201-101**	**Люки.Установка.**										
	Кзтр и Кэм=1,08											
	Изм. и доп. вып. 26		**шт.**	**1**		**5491.73**	**795.09**	**5492**	**795**	**1382**	**2661**	**8806**
		НР - 72%; СП - 8%				**3314.65**	**381.81**	**3315**	**382**		**652**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1244-202-0200	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019	комплект									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание основания под обойму										
		2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором										
		3. Установка крышки										
21.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4487	1.4487	2288.00		3315				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1332	0.1332							
21.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0216	0.0216		10375.00		224			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0216	0.0216		3829.00		83			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.111564	0.111564		5095.00		568			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.111564	0.111564		2681.00		299			
21.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.135216	0.135216		19.00		3			
21.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.008	0.008	33624.00				269		
21.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	0.7	1590.00				1113		
22	**С1244-202-0101**	**Люк чугунный,тип Л (А15) ГОСТ 3634-99.**										
			комплект	**1**		**19349.00**	**--**	**19349**	**--**	**19349**	**--**	**20897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1548**	
23	**Е11-230201-101**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм.Укладка.**										
	Кзтр и Кэм=1,08											
	Изм. и доп. вып. 32		**км трубопровода**	**0.003**		**1044737.40**	**6743.76**	**3134**	**20**	**232**	**2082**	**5634**
		НР - 72%; СП - 8%;				**960664.32**	**3321.11**	**2882**	**10**		**417**	
		Формула объема = 3.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м									
		Состав работ:										
		1. Зачистка дна траншеи										
		2. Опускание и укладка труб										
		3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором										
		4. Испытание на герметичность										
23.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389.88	1.16964	2464.00		2882				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.0584	0.0032							
23.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4212	0.001264		8303.00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4212	0.001264		3829.00		5			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6372	0.001912		5095.00		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.6372	0.001912		2681.00		5			
23.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.93	0.00279	33624.00				94		
23.6	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.07	0.00021	122966.00				26		
23.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	18	0.054	33.00				2		
23.8	329348 С	Каболка	т	0.087	0.000261	423648.00				111		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				8							
24	С1241-701-0201	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм.**	м	3.024	1852.00	--	5600	--	5600	--	6048
					--	--	--	--		448	
		СП - 8%;									
		Формула объема = 3.1,008									
25	Е11-200701-0301 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 200 мм.Установка над шахтами.**	зонт	1	9426.63	77.50	9427	77	8364	731	10971
					985.95	29.27	986	29		813	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
25.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3931	0.3931	2508.00		986			
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0104	0.0109		83.00		8		
25.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.09828	0.09828		251.00		14		
25.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0546	0.0546		5095.00		56		
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01092	0.01092		2681.00		29		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01092	0.01092					272	
25.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	0.00018	1510113.00				8000	
25.7	188186 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	8000.00				91	
25.8	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04	0.04	2284.00					
26	Е11-070107-0103 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка.**	т стальных элементов	0.00353	1329346.42	11428.13	4693	41	4182	346	5442
					133183.01	2982.34	470	11		403	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
26.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.116	0.162789	2888.00		470			
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.1124	0.0039		251.00		20		
26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.95	0.081014		5095.00		20		
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1124	0.003927		2681.00		11		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.1124	0.003927					4143	
26.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0.00353	1173745.00					
26.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.000141	274757.00				39	
27	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство.**	$м^3$	0.2	44170.20	1908.64	8834	382	7904	470	10048
					2738.12	524.95	548	105		744	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,204 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
27.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.458	0.2916	1878.00		548			
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1958	0.0392		9720.00		378		
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	0.03888						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1944	0.03888		2681.00		104			
27.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5184	0.10368		23.00		2			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001404	0.000281		5095.00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001404	0.000281		2681.00		1			
27.6	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.02	0.204	37031.00				7554		
27.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.002	0.0004	33.00				0		
27.8	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.25	0.05	7007.00				350		
		Гидроизоляция										
28	**Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство /для создания уклона/.**										
			$м^2$ стяжки	**12.5**		**771.13**	**48.00**	**9639**	**600**	**14**	**6764**	**17716**
		НР - 72%; СП - 8%				**721.97**	**29.64**	**9025**	**370**		**1312**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
28.1	20155 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	4.6275	1950.00		9024				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0132	0.165							
28.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	0.1651		3470.00		573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013208	0.1651		2244.00		370			
28.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	1.1791		23.00		27			
28.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.035	0.4375	33.00				14		
29	**С1212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100.**										
			$м^3$	**0.255**		**33624.00**	**--**	**8574**	**--**	**8574**	**--**	**9260**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**686**	
		Формула объема = 0,0204.12,5										
30	**Е11-150208-0101 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности.Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**12.5**		**3158.13**	**128.71**	**39477**	**1609**	**13650**	**18416**	**62524**
		НР - 72%; СП - 8%				**1937.48**	**108.75**	**24218**	**1359**		**4631**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах 2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин 5. Обмазка раствором коробок и наличников 6. Перемешивание готового раствора с церезитом										
30.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7592	9.49	2552.00		24218				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0485	0.6062							
30.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.04056	0.507		2497.00		1266			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.04056	0.507		2244.00		1138			
30.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.007904	0.0988		3470.00		343			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007904	0.0988		2244.00		222			
30.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.026	0.325	37836.00				12297		
30.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00009	0.001125	26702.00				30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.7	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0.0005	0.00625	98056.00				613		
30.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.0003	0.00375	33.00				0		
30.9	315944 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1.6 мм	$м^2$	0.053	0.6625	1071.00				710		
31	**Е11-061401-0104 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Железнение поверхности.**	**$м^2$**	**12.5**		**912.45**	**1.65**	**11406**	**21**	**925**	**7539**	**20461**
		НР - 72%; СП - 8%				**836.79**	**0.87**	**10460**	**11**		**1516**	
		Состав работ: 1. Железнение поверхности										
31.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3121	3.90125	2681.00		10459				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0003	0.0037							
31.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000324	0.00405		5095.00		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000324	0.00405		2681.00		11			
31.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0007	0.00875	26702.00				234		
31.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.005	0.0625	33.00				2		
31.6	315996 С	Ветошь	кг	0.05	0.625	1103.00				689		
32	**Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону.**	**$м^2$ поверхности**	**85.36**		**4150.02**	**33.60**	**354246**	**2868**	**299801**	**37491**	**423076**
		НР - 72%; СП - 8%				**604.23**	**5.79**	**51577**	**494**		**31339**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
32.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	19.54744	2639.00		51586				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0022	0.1878							
32.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	1.797682		1073.00		1929			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.184378		5095.00		939			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00216	0.184378		2681.00		494			
32.5	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	204.864	1351.00				276771		
32.6	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.013658	226071.00				3088		
32.7	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.020486	973429.00				19942		
		Испытания										
33	**Е11-061401-0501 Кзтр и Кэм=1,08**	**Емкости.Испытание на водонепроницаемость.**	**$м^3$ емкости**	**25**		**354.63**	**4.95**	**8866**	**123**	**4444**	**3142**	**12969**
		НР - 72%; СП - 8%				**171.95**	**2.61**	**4299**	**65**		**961**	
		Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест										
33.1	20086 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.085	2.125	2023.00		4299				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.001	0.025							
33.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000972	0.0243		5095.00		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000972	0.0243		2681.00		65			
33.4	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0004	0.01	333319.00				3333		
33.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2). d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.002	0.05	1577.00				79		
33.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	1.25	31.25	33.00				1031		
		Отмостка вокруг горловины										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	**Е11-110101-0209** Кзтр и Кзм=1,04	**Слои подстилающие бетонные.Устройство.**	**м³ подстилающего слоя**	**0.801**	**53060.76**	**11.48**	**42502**	**9**	**36215**	**4520**	**50784**
		НР - 72%; СП - 8%;			**7837.38**	--	**6278**	--		**3762**	
		Формула объема = 5.34.0.15									
		Состав работ:									
		1. Планировка основания									
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
		3. Устройство деформационных швов									
		4. Уход за подстилающими слоями									
34.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	3.048926	2059.00		6278			
34.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	0.399859		23.00		9		
34.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	0.24831	12987.00					
34.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	0.81702	35614.00			3225		
34.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины. толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.001	0.000801	86100.00			29097		
34.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1.602	2381.00			69		
34.7	249132 С	Вода техническая	м³	0.35	0.28035	33.00			3814		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**						9		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3575828**	**301774**	**2435423**	**688757**	**4605757**
		Материалы	Тенге				**838632**	**117979**	--	**341169**	
		Всего заработная плата	Тенге				**3566401**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**690333**				
		Накладные расходы	Тенге					**955596**			
		Сметная прибыль	Тенге				**1736728**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**688026**				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				**340356**				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				**4594783**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге								**380**
		Материалы	Тенге					**955596**			
		Всего заработная плата	Тенге				**9427**				
		Сдача и испытание	Тенге				**8363**				
		Накладные расходы	Тенге					**1015**			
		Сметная прибыль	Тенге				**51**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**731**				
		Сметная заработная плата	Тенге				**813**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**10971**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**1015**			
		Сметная заработная плата	Тенге				**4605754**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**381**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						**956611**			
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге								**4605754**
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**838632**				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**301774**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					**117979**			
		- Накладные расходы	Тенге						**2435424**		
		- Сметная прибыль	Тенге							**688757**	
										341169	

Составил

Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 06-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-01-02

на Выгреб 25м3

Наименование объекта - Выгреб 25м3

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 2023 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	195.1047	2595 --	- --	- -	506297
2	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65.20176	2288 --	- --	- -	149182
3	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19.54744	2639 --	- --	- -	51586
4	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.49	2552 --	- --	- -	24218
5	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.1300832	2167 --	- --	- -	21952
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.44133	1571 --	- --	- -	19545
7	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.17927	1792 --	- --	- -	18241
8	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.90125	2681 --	- --	- -	10459
9	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.6275	1950 --	- --	- -	9024
10	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.376728	1878 --	- --	- -	6342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.0489264	2059 --	- --	- -	6278
12	20086Т	002-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.125	2023 --	- --	- -	4299
13	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.438452	2420 --	- --	- -	3481
14	20235Т	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4487	2288 --	- --	- -	3315
15	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.16964	2464 --	- --	- -	2882
16	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3931	2508 --	- --	- -	986
17	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.16278948	2888 --	- --	- -	470
18	20005Т	001-0114 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0456	1697 --	- --	- -	77
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**838632**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**343.8323**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
19	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	36.9940754	3189.16 --	- --	- -	(117980)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**838632**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8525% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
20	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	19.6472628	6935 --	- --	3204 62949.83	136254
21	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5.80588301	12843 --	- --	3829 22230.73	74565
22	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.64392416	9720 --	- --	2681 4407.36	15979
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.7173475	5217	-	2681	14176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	7285.21	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,563% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
24	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.2657708	8934	-	2681	11308
						--	--	3393.53	
25	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.62021364	5095	-	2681	8255
						--	--	4343.79	
26	1669С	311-302-0104 *РСНБ РК 2022*	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0.508032	15639	-	3829	7945
						--	--	1945.25	
27	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.671328	8433	-	3204	5661
						--	--	2150.93	
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.71530938	7409	-	2681	5300
						--	--	1917.74	
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.671328	7349	-	3204	4934
						--	--	2150.93	
30	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14.1915435	251	-	-	3562
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5844% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
31	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.316224	10872	-	3829	3438
						--	--	1210.82	
32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.40618584	8303	-	3829	3373
						--	--	1555.29	
33	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.7976816	1073	-	-	1929
						--	--	-	
34	1010С	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0.507	2497	-	2244	1266
						--	--	1137.71	
35	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.100332	10375	-	3829	1041
						--	--	384.17	
36	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2639	3470	-	2244	916
						--	--	592.19	
37	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.09220392	8114	-	2681	748
						--	--	247.2	
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	10.942047	51	-	-	558
						--	--	-	
39	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10.86939	17	-	-	185
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	1827С	334-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.028512	6368 --	- --	2681 76.44	182
41	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.78410976	23 --	- --	- -	110
42	613С	321-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.671328	118 --	- --	- -	79
43	969С	314-502-0205 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.09828	83 --	- --	- -	8
44	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.135216	19 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**117979**	**301774**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,2882% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
45	279444С	212-101-2103 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	32.0943	39394 --	31957 --	- -	1264323
46	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	204.864	1351 --	1303 --	- -	276771
47		214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012. #	т	0.6231	409678 --	406250 --	- -	255270
48		214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014. #	т	0.34134	323095 --	320298 --	- -	110285
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4385% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
49	100489С	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.36232	37031 --	28098 --	- -	87479
50	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27.75	2146 --	2135 --	- -	59552
51		225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3. #	шт.	5	7935 --	7564 --	- -	39675
52	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.361725	109412 --	107143 --	- -	39577
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12.04557	3059 --	2976 --	- -	36847
54	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.240924	122966	120536	-	29625

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
55	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.81702	35614	26703	-	29097
						--	--	-	
56		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014. #	т	0.08496	333904	331059	-	28368
						--	--	-	
57	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.02322	1109851	1102689	-	25771
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,2733% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
58	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0204864	973429	960519	-	19942
						--	--	-	
59		244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный,тип Л (А15) ГОСТ 3634-99. #	комплект	1	19349	18973	-	19349
						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16.3773	826	814	-	13528
						--	--	-	
61	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.325	37836	33206	-	12297
						--	--	-	
62	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.08325	123127	120536	-	10250
						--	--	-	
63	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.27065	33624	25441	-	9100
						--	--	-	
64	188186С	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8000	7892	-	8000
						--	--	-	
65	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.064911	109412	107143	-	7102
						--	--	-	
66	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	3.024	1852	1808	-	5600
						--	--	-	
67	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5283	5114	-	5283
						--	--	-	
68	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.038313	116869	114512	-	4478
						--	--	-	
69	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.5956023	7007	6920	-	4173
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00353	1173745 --	1166297 --	- -	4143
71	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1.602	2381 --	2298 --	- -	3814
72	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0131837	274757 --	267140 --	- -	3622
73	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.01	333319 --	325446 --	- -	3333
74	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.24831	12987 --	- --	- -	3225
75	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0136576	226071 --	217097 --	- -	3088
76	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.10836	27340 --	26715 --	- -	2963
77	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0319107	64705 --	62500 --	- -	2065
78	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0058275	285359 --	277534 --	- -	1663
79	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	41.8694254	33 --	33 --	- -	1382
80	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	1590 --	1569 --	- -	1113
81	315944С	214-402-0103 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0.6625	1071 --	1058 --	- -	710
82	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.625	1103 --	1088 --	- -	689
83	147847С	261-107-0879 РСНБ РК 2022	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0.00625	98056 --	94244 --	- -	613
84	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	1510113 --	1490017 --	- -	272
85	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.009875	26702 --	24870 --	- -	264
86	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.44892	566	563	-	254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000189	624830	616071	-	118
						--	--	-	
88	329348С	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0.000261	423648	416964	-	111
						--	--	-	
89	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04	2284	2254	-	91
						--	--	-	
90	187950С	261-301-0330 *РСНБ РК 2022*	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.05	1577	1543	-	79
						--	--	-	
91	131654С	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.000801	86100	84107	-	69
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2435424**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102220'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'07-01'Благоустройство'РП'7'07-01'Благоустройство'АС''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022'Список работ=К9Ж5'Признаки=МН2Ц7В1Х+РДПБ'Номер района=06.08*
4	(1401)*
5	Р Вертикальная планировка*
6	Е11-010104-0701'670,4''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
7	Е11-010104-0102'675''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /дорожное корыто/'м^3 грунта*
8	РПокрытия*
9	П2 АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ-ТИП 1,S=1376м^2*
10	Х1376=Ф1*
11	Е11-270401-0102'Ф1.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
12	Е11-270602-303(РС295487)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия толщиной 4/6/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
13	С1212-501-0104(KLink=Е11-270602-303 LinkR=295487)'0,0968.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013'т*
14	Е11-270602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС295487)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
15	С1212-501-0104(KLink=Е11-270602-403 LinkR=295487)'0,012.4.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013'т*
16	Е11-270602-301(РС295822РС144640)(РС295487)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
17	С1212-501-0204'0,0976.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки II'т*
18	П2 Бордюрные камни*
19	Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533.0,86)(РС102636.0,33)(КРЗП=1)'395''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
20	С1255-101-0101'395.0,043''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
21	П2 Покрытие из плиток-ТИП 2,S=182м^2*
22	Х182=Ф1*
23	Е11-470301-0102'Ф1.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.'м^3 материала основания в плотном теле*
24	Е11-470301-0103(РС100249РС100071)'Ф1.0,15''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня.'м^3 материала основания в плотном теле*
25	Е11-470301-0101(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1255-102-0605'Ф1.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
27	П2 Бордюрные камни*
28	Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533.0,86)(РС102636.0,33)(КРЗП=1)'166''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
29	С1255-101-0101'166.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
30	П2 Резиновое покрытие -ТИП 2,S=465м^2*
31	Х465=Ф1*
32	Е11-470301-0102'Ф1.0,1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.'м^3*
33	Е11-470301-0103(РС100249РС100071)(КРЗП=1)'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м^3*
34	Е11-270602-0901'0,0008.Ф1''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
35	Е11-270602-301(РС295487РС102737)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
36	Е11-270602-401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
37	Е11-271301-0101'Ф1''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание'м^2 покрытия*
38	П2 Бордюрные камни*
39	Е11-270201-1002(РС295527)(РС100533.0,86)(РС102636.0,33)'153''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
40	С1255-101-0101'153.0,016''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
41	П2 Тактильные плитки*
42	Е11-110101-3801(РС150055)'20,75''Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
43	С1251-104-0102'20,75.1,02''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м^2*
44	Р Озеленение*
45	Е11-470104-0101'33''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте'яма*
46	Е11-470105-101(РС296295)(РС315945)(КРЗП=1)'33''Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
47	С1254-104-0401'33''Сирень с оголённой корневой системой'шт.*
48	Е11-470108-0101'126=Ф2''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественномгрунте'м траншеи*
49	Е11-470109-0101(РС296295)'Ф2''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка'м изгороди*
50	С1254-104-1401 прим.'126.3'50'Саженцы кустарниковлиственных пород быстрого роста /Кустарники лиственных пород для живой изгороди / с оголённой корневойсистемой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81'шт.*
51	Е11-470112-0103(Н53.1,333)'5303,65''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15/20/ см'м^2*
52	Е11-470112-0106'5303,65''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
53	Р МАФ*
54	У86-010302-0303'8''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У86-010303-0207'8''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.*
56	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
57	С1222-509-1501'3''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
58	У86-010605-0301'3''Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м'конструкция*
59	У86-010602-0602'118''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м'секция*
60	У86-010101-0102'3''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (4 сидения)'комплект*
61	У86-010102-0109'3''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Горка"'комплект*
62	У86-010104-0104'3''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир
63	У86-010104-0502'3''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лошадка"'комплект*
64	У86-010109-0308'3''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Ромашка"'комплект*
65	П2 Щит противопожарный*
66	С1234-306-101'0,0034''Войлок строительный'т*
67	У86-010307-0404'1''Конструкции контейнеров : Контейнер "Стандарт"с крышкой в комплекте /ведро,лопата/'шт.*
68	У86-010106-0403'3''Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Солнышко"'комплект*
69	К'Фатьянова.Н''*

102220

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 год

Сметная стоимость	78097,407	тыс.тенге
Сметная заработная плата	10799,969	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,898	тыс.чел-ч

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка										
1	**Е11-010104-0701 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**		**670.4**	**2.80**	**2.80**	**1877**	**1877**	--	**488**	**2554**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**1.01**	--	**677**		**189**	
		Состав работ:										
		1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин.										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0004	0.2682							
1.2	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	0.000378	0.253411		7409.00		1878			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000378	0.253411		2681.00		679			
2	**Е11-010104-0102 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /дорожное корыто/.**	**$м^3$ грунта**		**675**	**92.02**	**92.02**	**62114**	**62113**	--	**16184**	**84562**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**33.30**	--	**22477**		**6264**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0124	8.37							
2.2	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	0.01242	8.3835		7409.00		62113			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01242	8.3835		2681.00		22476			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**63991**	**63990**	--	**16672**	**87116**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					--	**23154**	--	**6453**	
								63991				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						23154			
		Накладные расходы	Тенге					16672				
		Сметная прибыль	Тенге					6453				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					87116				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						23154			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					87116				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						23154			

РАЗДЕЛ 2.Покрытия

АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ-ТИП 1.S=1376м²

3	**Е11-270401-0102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.**	**м³ материала основания в плотном теле**	**344**		**7368.91**	**1891.04**	**2534905**	**650518**	**1778139**	**205552**	**2959694**
		НР - 72%; СП - 8%;				**308.86**	**521.05**	**106248**	**179241**		**219237**	
		Формула объема = 1376.0,25										
		Состав работ:										
		1. Планировка и прикатка земляного полотна										
		2. Россыпь и разравнивание материалов										
		3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
3.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	53.492	1986.00		106235				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1544	53.1136							
3.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.076464	26.303616		14675.00		386006			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.076464	26.303616		3829.00		100717			
3.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0.01674	5.75856		15771.00		90818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01674	5.75856		3829.00		22050			
3.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.051408	17.684352		8114.00		143491			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.051408	17.684352		2681.00		47412			
3.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	3.380832		8934.00		30204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009828	3.380832		2681.00		9064			
3.7	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1.22	419.68	4235.00				1777345		
3.8	249132 С	Вода техническая	м³	0.07	24.08	33.00				795		
4	**Е11-270602-303 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/6/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство.**	**м² покрытия**	**1376**		**316.44**	**265.34**	**435421**	**365108**	**3233**	**100429**	**578718**
		НР - 72%; СП - 8%				**48.75**	**52.62**	**67080**	**72405**		**42868**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
		Состав работ:										
		1. Очистка основания										
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке										
		3. Укатка										
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
4.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0194	26.6944	2508.00		66950				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	20.2272							
4.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.148608		1539.00		229			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.044582		132.00		6			
4.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0.002052	2.823552		17987.00		50787			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	2.823552		3204.00		9047			
4.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0.006156	8.470656		15658.00		132634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006156	8.470656		3829.00		32434			
4.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.002052	2.823552		12653.00		35726			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	2.823552		3829.00		10811			
4.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.001296	1.783296		5217.00		9303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	1.783296		2681.00		4781			
4.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	1.188864		8934.00		10621			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	1.188864		2681.00		3187			
4.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.059443		6766.00		402			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000043	0.059443		3204.00		190			
4.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	3.120768		40182.00		125399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	3.120768		3829.00		11949			
4.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000011	0.014861	214839.00				3193		
4.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0.001	1.376	33.00				45		
5	**С1212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013.**										
			т		**133.1968**	**26253.00**	**--**	**3496816**	**--**	**3496816**	**--**	**3776561**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**279745**	
		Формула объема = 0,0968.1376										
6	**Е11-270602-403 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303.**										
			м^2 покрытия		**1376**	**18.45**	**0.10**	**25387**	**138**	**1651**	**16991**	**45768**
		НР - 72%; СП - 8%				**17.15**	**--**	**23598**	**--**		**3390**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
6.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.006	8.256	2836.00		23414				
6.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000734	1.010534		132.00		133			
6.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000006	0.007706	214839.00				1655		
7	**С1212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013.**										
			т		**66.048**	**26253.00**	**--**	**1733958**	**--**	**1733958**	**--**	**1872675**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**138717**	
		Формула объема = 0,012.4.1376										
8	**Е11-270602-301 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство.**										
			м^3 покрытия		**1376**	**327.39**	**276.29**	**450489**	**380175**	**3234**	**99151**	**593611**
		НР - 72%; СП - 8%				**48.75**	**51.33**	**67080**	**70630**		**43971**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
		Состав работ:										
		1. Очистка основания										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке									
		3. Укатка									
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
8.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6).	чел.-ч	0.0194	26.6944	2508.00		66950			
		Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	20.2272						
8.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.148608		1539.00	229			
8.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.044582		132.00	6			
8.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0.004104	5.647104		17987.00	101574			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004104	5.647104		3204.00	18093			
8.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0.006156	8.470656		15658.00	132634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006156	8.470656		3829.00	32434			
8.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.001296	1.783296		5217.00	9303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	1.783296		2681.00	4781			
8.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	1.188864		8934.00	10621			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	1.188864		2681.00	3187			
8.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.059443		6766.00	402			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000043	0.059443		3204.00	190			
8.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	3.120768		40182.00	125399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	3.120768		3829.00	11949			
8.11	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000011	0.014861	214839.00			3193		
8.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.001	1.376	33.00			45		
9	**С1212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки II.**									
		СП - 8%;	т	**134.2976**	**27175.00**	**--**	**3649537**	**--**	**3649537**	**--**	**3941500**
		Формула объема = 0,0976.1376			**--**	**--**	**--**	**--**		**291963**	
		Бордюрные камни									
10	**Е11-270201-1002 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**									
		НР - 72%; СП - 8%	**м бортового камня**	**395**	**3897.72**	**56.90**	**1539599**	**22475**	**861144**	**479808**	**2180960**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:			**1660.71**	**26.38**	**655980**	**10420**		**161553**	
	С1261-101-0341	Камни бортовые	м								
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. Х0,86 }	20,0423 ($м^3$)								
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. Х0,33 }	0,07821 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки									
		2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой									
		3. Очистка бортов									
10.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9).	чел.-ч	0.7538	297.751	2203.00		655945			
		Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	2.765						
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	2.60226		8303.00	21607			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	2.60226		3829.00		9964			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.17064		5095.00		869			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.17064		2681.00		457			
10.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.05074	20.0423	39313.00				787923		
10.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.000198	0.07821	33624.00				2630		
10.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0017	0.6715	100268.00				67330		
10.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	3.95	826.00				3263		
11	**С1255-101-0101**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300.**										
			$м^3$	**16.985**		**74750.00**	**--**	**1269629**	**--**	**1269629**	**--**	**1371199**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**101570**	
		Формула объема = 395.0.043										
		Покрытие из плиток-ТИП 2.S=182м²										
12	**Е11-470301-0102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**27.3**		**19391.21**	**959.33**	**529380**	**26189**	**390000**	**88571**	**667387**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4146.18**	**359.87**	**113191**	**9824**		**49436**	
		Формула объема = 182.0.15										
		Состав работ:										
		1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты										
12.1	20374 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133	52.23309	2167.00		113189				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123	3.0658							
12.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232	3.066336		80.00		245			
12.4	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232	3.066336		8461.00		25944			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232	3.066336		3204.00		9825			
12.5	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.1	30.03	12987.00				390000		
13	**Е11-470301-0103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня.**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**27.3**		**25329.14**	**1126.46**	**691486**	**30752**	**500775**	**123421**	**880100**
		НР - 72%; СП - 8%;				**5859.32**	**419.74**	**159959**	**11459**		**65193**	
		Формула объема = 182.0.15										
		Состав работ:										
		1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты										
13.1	20374 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039	73.81647	2167.00		159960				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	3.5763							
13.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	6.153311		80.00		492			
13.4	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	3.576409		8461.00		30260			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	3.576409		3204.00		11459			
13.5	100070 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.133	3.6309	13972.00				50731		
13.6	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.197	32.6781	13772.00				450043		
14	**Е11-470301-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.**										
		НР - 72%; СП - 8%	**$м^2$**	**182**		**2671.66**	**186.35**	**486242**	**33916**	**135908**	**236189**	**780226**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**1738.56**	**63.86**	**316418**	**11623**		**57794**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания из песка									
		2. Укладка брусчатки									
		3. Заполнение швов между плитами									
14.1	20378 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.7455	135.681	2332.00		316408			
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0202	3.6764						
14.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	4.32432		33.00	143			
14.4	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	2.044224		80.00	164			
14.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	3.380832		8461.00	28605			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	3.380832		3204.00	10832			
14.6	3444 С	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	0.29484		6291.00	1855			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	0.29484		2681.00	790			
14.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	4.737096		665.00	3150			
14.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	10.465	12987.00			135909		
15	**С1255-102-0605**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017.**									
			$м^2$	**185.64**	**3574.00**	**--**	**663477**	**--**	**663477**	**--**	**716555**
		СП - 8%;			**--**	**--**	**--**	**--**		**53078**	
		Формула объема = 182.1.02									
		Бордюрные камни									
16	**Е11-270201-1002 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**									
			м бортового камня	**166**	**3897.72**	**56.90**	**647022**	**9445**	**361899**	**201641**	**916556**
		НР - 72%; СП - 8%			**1660.71**	**26.38**	**275678**	**4379**		**67893**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-101-0341	Камни бортовые	м								
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. Х0,86 }	8,42284 ($м^3$)								
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. Х0,33 }	0,032868 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки									
		2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой									
		3. Очистка бортов									
16.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	125.1308	2203.00		275663			
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	1.162						
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	1.093608		8303.00	9080			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	1.093608		3829.00	4187			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.071712		5095.00	365			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.071712		2681.00	192			
16.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.05074	8.42284	39313.00			331127		
16.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.000198	0.032868	33624.00			1105		
16.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0017	0.2822	100268.00			28296		
16.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	1.66	826.00			1371		

102220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	С1255-101-0101	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300.**									
			м³	2.656	74750.00	--	198536	--	198536	--	214419
					--	--	--	--		15883	
		СП - 8%;									
		Формула объема = 166.0,016									
		Резиновое покрытие -ТИП 2.S=465м²									
18	Е11-470301-0102 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.**									
			м³	46.5	19391.21	959.33	901691	44609	664285	150863	1136758
					4146.18	359.87	192797	16734		84204	
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 465.0,1									
		Состав работ:									
		1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты									
18.1	20374 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.9133 88.96845	2167.00		192795				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1123 5.222							
18.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.11232 5.22288		80.00		418			
18.4	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.11232 5.22288		8461.00		44191			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.11232 5.22288		3204.00		16734			
18.5	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1.1 51.15	12987.00				664285		
19	Е11-470301-0103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из шебня шлакового. Устройство.**									
			м³	46.5	25329.14	1126.46	1177805	52380	852967	210223	1499070
					5859.32	419.74	272458	19518		111042	
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 465.0,1									
		Состав работ:									
		1. Устройство основания под бетонные тротуарные плиты									
19.1	20374 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.7039 125.73135	2167.00		272460				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131 6.0915							
19.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396 10.480914		80.00		838			
19.4	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004 6.091686		8461.00		51542			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004 6.091686		3204.00		19518			
19.5	100070 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.133 6.1845	13972.00				86410		
19.6	100071 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1.197 55.6605	13772.00				766556		
20	Е11-270602-0901 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов.**									
			т	0.372	225200.11	3915.94	83774	1457	82317	538	91057
					--	2006.99	--	747		6745	
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 0,0008.465									
		Состав работ:									
		1. Розлив вяжущих материалов									
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6264 0.233							
20.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.3132 0.11651		12503.00		1457			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0.6264 0.23302		3204.00		747			
20.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.03 0.38316	214839.00				82318		

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-270602-301 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство.**										
			м² покрытия	**465**		**2979.67**	**276.29**	**1385547**	**128474**	**1234404**	**33507**	**1532578**
		НР - 72%; СП - 8%				**48.75**	**51.33**	**22669**	**23868**		**113524**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	45.384 (т)									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных vкатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
21.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0194	9.021	2508.00		22625				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	6.8355							
21.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.05022		1539.00		77			
21.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.015066		132.00		2			
21.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0.004104	1.90836		17987.00		34326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004104	1.90836		3204.00		6114			
21.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0.006156	2.86254		15658.00		44822			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006156	2.86254		3829.00		10961			
21.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.001296	0.60264		5217.00		3144			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	0.60264		2681.00		1616			
21.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	0.40176		8934.00		3589			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.40176		2681.00		1077			
21.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.020088		6766.00		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000043	0.020088		3204.00		64			
21.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	1.05462		40182.00		42377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	1.05462		3829.00		4038			
21.11	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0976**	**45.384**	**27175.00**				**1233310**		
21.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000011	0.005022	214839.00				1079		
21.13	249132 С	Вода техническая	м³	0.001	0.465	33.00				15		
22	**Е11-270602-401 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301.**										
			м² покрытия	**465**		**666.87**	**0.05**	**310095**	**23**	**306082**	**2873**	**338005**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.58**	**--**	**3990**	**--**		**25037**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	11.253 (т)									
22.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.003	1.395	2836.00		3956				
22.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000389	0.180792		132.00		24			
22.3	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0.0242**	**11.253**	**27175.00**				**305800**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000003	0.001302	214839.00				280		
23	**Е11-271301-0101 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание.**	**$м^2$ покрытия**	**465**		**14906.83 1422.78**	**41.23 17.66**	**6931676 661593**	**19172 8212**	**6250911**	**482259 593115**	**8007050**
		НР - 72%; СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Очистка и обеспыливание поверхности										
		2. Приготовления клеевого состава										
		3. Разметка и нарезка покрытия										
		4. Приклеивание покрытия к основанию										
		5. Очистка покрытия										
		6. Прирезка мест примыканий										
23.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9).	чел.-ч	0.6458	300.297	2203.00		661554				
		Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений										
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0066	3.069							
23.3	87 С	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0.00054	0.2511		5172.00		1299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	0.2511		2681.00		673			
23.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.003132	1.45638		15.00		22			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	2.81232		5095.00		14329			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006048	2.81232		2681.00		7540			
23.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.06156	28.6254		123.00		3521			
23.7	274782 С	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0.00007	0.03255	848587.00				27622		
23.8	276168 С	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	1.02	474.3	11311.00				5364807		
23.9	315990 С	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1.02	474.3	1810.00				858483		
		Бордюрные камни										
24	**Е11-270201-1002 Кзтр и Кзм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**	**м бортового камня**	**153**		**3897.72 1660.71**	**56.90 26.38**	**596351 254089**	**8706 4036**	**333556**	**185850 62576**	**844777**
		НР - 72%; СП - 8%										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0341	Камни бортовые	м									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. Х0,86 }	7,76322 ($м^3$)									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. Х0,33 }	0,030294 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки										
		2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой										
		3. Очистка бортов										
24.1	20304 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9).	чел.-ч	0.7538	115.3314	2203.00		254075				
		Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений										
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	1.071							
24.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	1.007964		8303.00		8369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	1.007964		3829.00		3859			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.066096		5095.00		337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.066096		2681.00		177			
24.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.05074	7.76322	39313.00				305195		
24.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.000198	0.030294	33624.00				1019		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0017	0.2601	100268.00				26080		
24.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	1.53	826.00				1264		
25	**С1255-101-0101**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300.**										
			$м^3$	**2.448**		**74750.00**	--	**182988**	--	**182988**	--	**197627**
		СП - 8%;				--	--	--	--		**1463**	
		Формула объема = 153.0.016										
		Тактильные плитки										
26	**Е11-110101-3801 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на мастике.**										
			$м^2$ покрытия	**20.75**		**2832.20**	**11.56**	**58768**	**240**	**31729**	**19393**	**84413**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291.51**	**6.52**	**26799**	**135**		**6253**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0503	Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-81	$м^2$									
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Огрунтовка основания 3. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой 4. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток										
26.1	20177 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4472	9.2794	2888.00		26799				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0026	0.0539							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00104	0.02158		3470.00		75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00104	0.02158		2244.00		48			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00156	0.03237		5095.00		165			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00156	0.03237		2681.00		87			
26.5	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1.9	39.425	799.00				31501		
26.6	315996 С	Ветошь	кг	0.01	0.2075	1103.00				229		
27	**С1251-104-0102**	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана.**										
			$м^2$	**21.165**		**22098.00**	--	**467704**	--	**467704**	--	**505120**
		СП - 8%;				--	--	--	--		**3741б**	
		Формула объема = 20.75.1.02										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**30448283**	**1773777**	**25454879**	**2637259**	**35732384**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3219627**	**443231**	--	**2646842**	
		Материалы	Тенге					**30448283**				
		Всего заработная плата	Тенге					**13792232**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**3662858**			
		Накладные расходы	Тенге					**11662645**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2637259**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2646842**				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					**35732384**				
		Сметная заработная плата	чел.-ч									**1580**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге						**3662858**			
		Нормативная трудоемкость	Тенге					**35732384**				
		Сметная заработная плата	чел.-ч									**1580**
			Тенге						**3662858**			

РАЗДЕЛ 3. Озеленение

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**Е11-470104-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте.**										
			яма	**33**		**773.33**	**118.21**	**25520**	**3901**	**--**	**16804**	**45710**
		НР - 72%; СП - 8%				**655.12**	**52.12**	**21619**	**1720**		**3386**	
		Состав работ:										
		1. Копание ям ямокопателем или вручную										
		2. Окучивание грунта выброшенного из ям										
		3. Подготовка ям к посадке										
28.1	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.3488	11.5104	1878.00		21617				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0194	0.6402							
28.3	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0.01944	0.64152		385.00		247			
28.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.01944	0.64152		5696.00		3654			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01944	0.64152		2681.00		1720			
29	**Е11-470105-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м.**										
			шт.	**33**		**2751.50**	**260.52**	**90800**	**8597**	**3756**	**58340**	**161071**
		НР - 72%; СП - 8%				**2377.19**	**78.18**	**78447**	**2580**		**11931**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-501-0119	Саженцы	1000 шт.									
	С1215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.									
		Состав работ:										
		1. Временная прикопка на месте посадки										
		2. Установка кольев										
		3. Установка деревьев в ямы вручную										
		4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок										
		5. Подвязывание деревьев к кольям										
		6. Полив										
		7. Обрезка крон										
29.1	20386 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.8867	29.2611	2681.00		78449				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0292	0.9636							
29.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.02916	0.96228		8934.00		8597			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02916	0.96228		2681.00		2580			
29.4	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000017	0.000561	316977.00				178		
29.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.1	3.3	33.00				109		
29.6	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.015	0.495	7007.00				3468		
30	**С1254-104-0401**	**Сирень с оголённой корневой системой.**										
			шт.	**33**		**1023.00**	**--**	**33759**	**--**	**33759**	**--**	**36460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2701**	
31	**Е11-470108-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественномгрунте.**										
			м траншеи	**126**		**311.89**	**70.53**	**39298**	**8886**	**--**	**25342**	**69811**
		НР - 72%; СП - 8%				**241.36**	**37.98**	**30411**	**4785**		**5171**	
		Состав работ:										
		1. Копание траншей многоковшовым экскаватором или вручную										
		2. Зачистка траншей вручную										
		3. Подготовка траншей к посадке										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	20366 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.1285	16.191	1878.00		30407				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0108	1.3608							
31.3	2331 С	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0.0054	0.6804		13062.00		8887			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0.0108	1.3608		3516.50		4785			
32	**Е11-470109-0101 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка.**										
			м изгороди	**126**		**1222.00**	**164.03**	**153972**	**20668**	**262**	**100256**	**274566**
		НР - 72%; СП - 8%				**1055.89**	**49.22**	**133042**	**6202**		**20338**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-501-0119	Саженцы	1000 шт.									
		Состав работ: 1. Временная прикопка кустарников на месте посадки 2. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок 3. Полив 4. Стрижка живой изгороди										
32.1	20380 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.4363	54.9738	2420.00		133037				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0184	2.3184							
32.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.01836	2.31336		8934.00		20668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01836	2.31336		2681.00		6202			
32.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.063	7.938	33.00				262		
33	**С1254-104-1401 прим.**	**Саженцы кустарниковлиственных пород быстрого роста /Кустарники лиственных пород для живой изгороди / с оголённой корневойсистемой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81.**										
			шт.	**378**		**50.00**	**--**	**18900**	**--**	**18900**	**--**	**20412**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**1512**	
		Формула объема = 126.3										
34	**Е11-470112-0103 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15/20/ см.**										
			$м^2$	**5303.65**		**918.66**	**16.75**	**4872251**	**88836**	**1792209**	**2174670**	**7610675**
		НР - 72%; СП - 8%				**563.99**	**5.50**	**2991206**	**29170**		**563754**	
		Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием										
34.1	20368 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.2892	1533.81558	1950.00		2990940				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0021	11.1377							
34.3	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.001512	8.019119		107.00		858			
34.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00054	2.863971		5696.00		16313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	2.863971		2681.00		7678			
34.5	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.001512	8.019119		8934.00		71643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	8.019119		2681.00		21499			
34.6	100005 С	Земля растительная	$м^3$	0.19995	1060.46482	1690.00				1792186		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	Е11-470112-0106 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную.**										
			$м^2$		5303.65	457.40	264.37	2425890	1402126	361285	779955	3462312
		НР - 72%; СП - 8%				124.91	79.34	662479	420792		256468	
		Состав работ:										
		1. Посев вручную										
		2. Прикатывание газонов после посева легкими катками										
		3. Полив										
35.1	20375 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.0567	300.716955	2203.00		662479				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0296	156.988							
35.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.029592	156.945611		8934.00		1402152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.029592	156.945611		2681.00		420771			
35.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0.02	106.073	3241.00				343783		
35.5	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0.1	530.365	33.00				17502		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**7660390**	**1533014**	**2210171**	**3155367**	**11681017**
								3917204	**465249**	**–**	**865261**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7660390**				
	Материалы		Тенге					**2157511**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4382453**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**52659**				
		Накладные расходы	Тенге					**3155367**				
		Сметная прибыль	Тенге					**865261**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11681018**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2120**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4382453**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**11681018**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2120**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4382453**			

РАЗДЕЛ 4. МАФ

36	У86-010302-0303 0	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой.**										
			шт.		**8**	**136523.00**	**257.00**	**1092184**	**2056**	**998136**	**66655**	**1251546**
		НР - 72%; СП - 8%				**11499.00**	**73.00**	**91992**	**584**		**92707**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта ручным способом										
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы										
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км										
		4. Работа на отвале										
		5. Обратная засыпка										
		6. Устройство щебеночной подготовки										
		7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)										
		8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов										
		9. Устройство бетонных фундаментов - столбов										
		10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4.8337	38.6696	2681.00		91992				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0387	0.3096							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	У86-010303-0207	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания.**									
			шт.	8	109743.00 --	-- --	877944 --	-- --	439296 438648	-- 35144	913088
		СП - 8% Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место									
38	У86-010307-0104 0	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.**									
			шт.	1	462911.00 45200.00	13986.00 5322.00	462911 45200	13986 5322	403725	36376 39943	539230
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов									
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	18.5106	18.5106	2681.00		45200			
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.4186	2.4186						
39	С1222-509-1501	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004.**									
			комплект	3	142435.00 --	-- --	427305 --	-- --	427305	-- 34184	461489
		СП - 8%									
40	У86-010605-0301 0	**Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м.**									
			конструкция	3	642137.00 97660.00	3018.00 1185.00	1926411 292980	9054 3555	1624377	213505 171193	2311109
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов									

15

102220

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка 11. Окраска конструкции										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	43.9647	131.8941	2681.00		292980				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.5576	1.6728							
41	**У86-010602-0602 0**	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м.**										
			секция	**118**		**61746.00** **9202.00**	**9302.00** **3659.00**	**7286028** **1085836**	**1097636** **431762**	**5102556**	**1092671** **670296**	**9048994**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента (крепление стальными хомутами)										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4.2222	498.2196	2681.00		1085836				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.4035	165.613							
42	**У86-010101-0102 0**	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (4 сидения).**										
			комплект	**3**		**317616.00** **16834.00**	**2693.00** **978.00**	**952848** **50502**	**8079** **2934**	**894267**	**38474** **79306**	**1070628**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8.Установка в углублении для фундамента модуля подставки 9. Устройство бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Установка высокопрочных болтов										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	7.6361	22.9083	2681.00		50502				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.4553	1.3659							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**У86-010102-0109 0**	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Горка".**										
			комплект	**3**		**914494.00**	**996.00**	**2743482**	**2988**	**2603130**	**99593**	**3070521**
		НР - 72%; СП - 8%				**45788.00**	**320.00**	**137364**	**960**		**227446**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка каркаса 9. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов под горку 10. Установка опорных стоек каркаса в углубления под фундаменты 11. Заливка бетонных фундаментов - столбов 12. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	19.3242	57.9726	2681.00		137364				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1632	0.4896							
44	**У86-010104-0104 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Малая".**										
			комплект	**3**		**187224.00**	**283.00**	**561672**	**849**	**516807**	**31871**	**641026**
		НР - 72%; СП - 8%				**14672.00**	**83.00**	**44016**	**249**		**47483**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	6.6934	20.0802	2681.00		44016				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0443	0.1329							
45	**У86-010104-0502 0**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лошадка".**										
			комплект	**3**		**98593.00**	**1208.00**	**295779**	**3624**	**263118**	**21818**	**343005**
		НР - 72%; СП - 8%				**9679.00**	**422.00**	**29037**	**1266**		**25408**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы										
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км										
		4. Работа на отвале										
		5. Обратная засыпка										
		6. Устройство щебеночной подготовки										
		7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)										
		8. Установка в углублении для фундамента анкерного болта										
		9. Установка закладной детали										
		10. Устройство бетонного фундамента - столба										
		11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента										
		12. Постановка болтов										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4.3514	13.0542	2681.00		29037				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1991	0.5973							
46	**У86-010109-0308 0**	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Ромашка".**										
			комплект	**3**		**234127.00**	**604.00**	**702381**	**1812**	**601128**	**72019**	**836352**
		НР - 72%; СП - 8%				**33147.00**	**195.00**	**99441**	**585**		**61952**	
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта ручным способом										
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы										
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км										
		4. Работа на отвале										
		5. Обратная засыпка										
		6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты										
		7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)										
		8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов										
		9. Заливка бетонных фундаментов - столбов										
		10. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	14.0022	42.0066	2681.00		99441				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1	0.3							
		Щит противопожарный										
47	**С1234-306-101**	**Войлок строительный.**										
			т	**0.0034**		**1764658.00**	**--**	**6000**	**--**	**6000**	**--**	**6480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**480**	
48	**У86-010307-0404**	**Конструкции контейнеров : Контейнер "Стандарт"с крышкой в комплекте /ведро,лопата/.**										
			шт.	**1**		**136313.00**	**--**	**136313**	**--**	**68196**	**--**	**141769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**	**68117**	**5456**	
		Состав работ:										
		2. Выгрузка конструкции на установленное место										
49	**У86-010106-0403 0**	**Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Солнышко".**										
			комплект	**3**		**2976683.00**	**3266.00**	**8930049**	**9798**	**8516232**	**293702**	**9961651**
		НР - 72%; СП - 8%				**134673.00**	**1300.00**	**404019**	**3900**		**737900**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разработка грунта ручным способом									
		2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы									
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км									
		4. Работа на отвале									
		5. Обратная засыпка									
		6. Устройство щебеночной подготовки									
		7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)									
		8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов									
		9. Электродуговая сварка оснований подпятников с анкерными болтами									
		10. Заливка бетонных фундаментов - столбов									
		11. Через 72 часа после заливки фундамента установка каркаса									
		12. Сборка модулей конструкции (болтовое соединение)									
		13. Устройство крыши из профилированного оцинкованного листа									
		14. Установка скамеек									
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	56.9654	170.8962	2681.00	404019				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.6617	1.9851						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**26401307**	**1149882**	**22464273**	**1966684**	**30596888**
							2280387	**451117**	**506765**	**2228898**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**26401307**				
	Материалы		Тенге				**22030968**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2731504**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**433305**				
		Накладные расходы	Тенге				**1966684**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2228898**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**30596889**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1189**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2731504**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**30596889**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1189**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2731504**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**78097407**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**9417218**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4520663**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1382751**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**50129320**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**506765**		
		- Накладные расходы	Тенге							**7775982**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5747454**	

Составил Фатьянова.Н

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области

Объект номер - 07-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 07-01

на Благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 2023 год

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20368Т	006-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1533.81558	1950 / --	- / --	- / -	2990940
2	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	838.5102	2203 / --	- / --	- / -	1847238
3	20374Т	006-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	340.74936	2167 / --	- / --	- / -	738404
4	20375Т	006-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	300.716955	2203 / --	- / --	- / -	662479
5	20378Т	006-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	135.681	2332 / --	- / --	- / -	316408
6	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62.4098	2508 / --	- / --	- / -	156524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20380Т	006-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	54.9738	2420 --	- --	- -	133037
8	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53.492	1986 --	- --	- -	106235
9	20386Т	006-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	29.2611	2681 --	- --	- -	78449
10	20366Т	006-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	27.7014	1878 --	- --	- -	52023
11	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.651	2836 --	- --	- -	27370
12	20177Т	003-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.2794	2888 --	- --	- -	26799
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**9417218**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3396.2416**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
13	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	312.436276	2981.84 --	- --	- -	(931635)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**9417218**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,572% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	174.40069	8934 --	- --	2681 467568.25	1558096
15	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26.303616	14675 --	- --	3829 100716.55	386006
16	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19.803852	15658 --	- --	3829 75828.95	310089
17	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7.296156	40182 --	- --	3829 27936.98	293174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1514% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10.379016	17987 --	- --	3204 33254.37	186687
19	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	21.3381432	8461 --	- --	3204 68367.41	180542
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17.684352	8114 --	- --	2681 47411.75	143491
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,2765% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5.75856	15771 --	- --	3829 22049.53	90818
22	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8.6369112	7409 --	- --	2681 23155.56	63991
23	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.703832	8303 --	- --	3829 18010.97	39056
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2.823552	12653 --	- --	3829 10811.38	35726
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4.169232	5217 --	- --	2681 11177.71	21751
26	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3.505491	5696 --	- --	2681 9398.22	19967
27	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.153138	5095 --	- --	2681 8453.56	16065
28	2331С	311-405-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0.6804	13062 --	- --	7033 4785.25	8887
29	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	28.6254	123 --	- --	- -	3521
30	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.737096	665 --	- --	- -	3150
31	2456С	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	26.9676648	80 --	- --	- -	2157
32	3444С	314-503-0401 *РСНБ РК 2022*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.29484	6291 --	- --	2681 790.47	1855
33	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.1165104	12503 --	- --	6408 746.6	1457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	87С	314-503-0702 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0.2511	5172 --	- --	2681 673.2	1299
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.1389744	6766 --	- --	3204 445.27	940
36	1648С	326-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	8.0191188	107 --	- --	- -	858
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0.347436	1539 --	- --	- -	535
38	2400С	326-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Ямокопатели	маш.-ч	0.64152	385 --	- --	- -	247
39	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.2955572	132 --	- --	- -	171
40	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4.32432	33 --	- --	- -	143
41	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02158	3470 --	- --	2244 48.43	75
42	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	1.45638	15 --	- --	- -	22
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1382751**	**4520663**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8238% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
43	276168С	233-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	474.3	11311 --	11161 --	- -	5364807
44		212-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013. #	т	199.2448	26253 --	24408 --	- -	5230774
45	102737С	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	190.9346	27175 --	25813 --	- -	5188648
46	100005С	211-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Земля растительная	$м^3$	1060.46482	1690 --	1154 --	- -	1792186
47	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	419.68	4235 --	- --	- -	1777345
48		255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300. #	$м^3$	22.089	74750 --	70262 --	- -	1651153
49	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36.22836	39313	30344	-	1424246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6467% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
50	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	88.3386	13772 --	- --	- -	1216599
51	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	91.645	12987 --	- --	- -	1190194
52	315990С	217-701-0216 *РСНБ РК 2022*	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	474.3	1810 --	1786 --	- -	858483
53	116644С	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	185.64	3574 --	3221 --	- -	663477
54	280059С	251-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Плитка тактильная.ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	21.165	22098 --	21825 --	- -	467704
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5296% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
55	129234С	222-509-1501 *РСНБ РК 2022*	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	3	142435 --	141293 --	- -	427305
56	244576С	254-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	106.073	3241 --	3200 --	- -	343783
57	100070С	211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9.8154	13972 --	- --	- -	137141
58	131571С	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1.2138	100268 --	98107 --	- -	121705
59	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.4269112	214839 --	205044 --	- -	91717
60	295357С	254-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Сирень с оголённой корневой системой	шт.	33	1023 --	998 --	- -	33759
61	135824С	235-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	39.425	799 --	770 --	- -	31501
62	274782С	236-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0.03255	848587 --	834933 --	- -	27622
63		254-104-1401 *РСНБ РК 2022*	Саженцы кустарниковлиственных пород быстрого роста /Кустарники лиственных пород для живой изгороди / с оголённой корневойсистемой, возраст 3 года ГОСТ 24835-81. #	шт.	378	50 --	- --	- -	18900
64	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	568.9	33 --	33 --	- -	18774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	316021С	234-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Войлок строительный	т	0.0034	1764658 --	1741071 --	- -	6000
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.14	826 --	814 --	- -	5898
67	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.141372	33624 --	25441 --	- -	4753
68	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.495	7007 --	6920 --	- -	3468
69	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0.2075	1103 --	1088 --	- -	229
70	147087С	261-107-0452 *РСНБ РК 2022*	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000561	316977 --	308626 --	- -	178
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**50129320**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
71		8601-0106-0403 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Солнышко". #	комплект	3	2976683 --	- --	- -	8930049
72		8601-0602-0602 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м. #	секция	118	61746 --	- --	- -	7286028
73		8601-0102-0109 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Горка". #	комплект	3	914494 --	- --	- -	2743482
74		8601-0605-0301 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м. #	конструкция	3	642137 --	- --	- -	1926411
75		8601-0302-0303 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой. #	шт.	8	136523 --	- --	- -	1092184
76		8601-0101-0102 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (4 сидения). #	комплект	3	317616	-	-	952848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
77		8601-0303-0207 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания. #	шт.	8	109743	-	-	877944
						--	--	-	
78		8601-0109-0308 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Ромашка". #	комплект	3	234127	-	-	702381
						--	--	-	
79		8601-0104-0104 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Малая". #	комплект	3	187224	-	-	561672
						--	--	-	
80		8601-0307-0104 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт. #	шт.	1	462911	-	-	462911
						--	--	-	
81		8601-0104-0502 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Лошадка". #	комплект	3	98593	-	-	295779
						--	--	-	
82		8601-0307-0404 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции контейнеров : Контейнер "Стандарт"с крышкой в комплекте /ведро,лопата/. #	шт.	1	136313	-	-	136313
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				--	**25968002**

Составил Фатьянова.Н

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э102240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э102240'К9Ж5'МН2Ц7В1Х+РДПБ''06.08'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'16-2022'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01'Подготовительные работы'АС''в текущих ценах на 2023 год*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области'construction-cipher=16-2022'Список работ=К9Ж5'Признаки=МН2Ц7В1Х+РДПБ'Номер района=06.08*
4	(1401)*
5	Р Демонтажные работы*
6	Е11-210502-101(РС286581)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) К=0,4(РС296160)(КРЗП=1)'1+2+2''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Демонтаж'шкаф*
7	Е12-170101-0706'1''Электросчетчики. Демонтаж'шт*
8	Е12-170101-0601'120+380''Кабель.Демонтаж'м*
9	Е12-170101-0705'168+42''Светильники для люминесцентных ламп.Демонтаж'шт.*
10	Е12-170101-0701'168+19''Выключатели и розетки.Демонтаж'шт.*
11	Е11-210502-101(РС296160)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) К=0,4(КРЗП=1)'2''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка/Демонтаж/ на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
12	Е11-210501-101(РС296161)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) К=0,4(КРЗП=1)'2''Устройства вводно-распределительные. Монтаж/ДЕМОНТАЖ/'шкаф*
13	Р Демонтажные работы БЛОК А*
14	Е12-130103-0105(РС295913)'121,44''Облицовка стен из плит.Разборка'м^2 облицовки*
15	Е12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'100,93''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м^2*
16	Е12-070101-0205(РС295913)'232,89''Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия'м^2*
17	Е12-070101-0207(РС295913)'232,89''Полы из керамогранитных плиток.Разборка покрытия'м^2*
18	Е12-70101-208(РС295913)(КРЗП=1)'6,08''Полы цементные.Разборка покрытия'м^2*
19	Е12-70101-302(РС295913)(КРЗП=1)'87,1+18+10,58''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
20	Е12-60101-901(РС295913)(КРЗП=1)'2+2''Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
21	Е11-140303-103(РС295688)(КРЗП=1)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'2,1.1,2.2''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
22	Е12-180101-1302'202,23''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м^2*
23	Е12-180101-1302'7,2''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м^2*
24	Е11-100102-0602(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'24,84''Стены каркасные.Демонтаж'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
25	Е11-120101-1402(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'360,12.0,15''Покрытия.Утепление керамзитом/ДЕМОНТАЖ/'м^3 утеплителя*
26	Е12-80101-204(РС295913)(КРЗП=1)'535,27''Кровли из волнистых асбестоцементных листов.Разборка покрытий'м^2 кровли*
27	Е12-80101-101(РС295913)(КРЗП=1)'535,27''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
28	Е12-80101-102(РС295913)(КРЗП=1)'535,27''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м^2 кровли*
29	Р Демонтажные работы. БЛОК Б*
30	Е12-130103-0105(РС295913)'27,62''Облицовка стен из плит.Разборка'м^2 облицовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	Е12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'11,7''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м^2*
32	Е12-070101-0205(РС295913)'181,6''Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия'м^2*
33	Е12-070101-0207(РС295913)'47,62''Полы из керамогранитных плиток.Разборка покрытия'м^2*
34	Е12-70101-302(РС295913)(КРЗП=1)'18,76+36,01''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
35	Е12-70101-301(РС295913)(КРЗП=1)'120,04''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка'м*
36	Е11-140303-103(РС295688)(КРЗП=1)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
37	Е12-180101-1302'133,83''Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м^2*
38	Е12-80101-207(РС295913)(КРЗП=1)'10,32''Кровли из металлочерепицы.Разборка покрытий'м^2 кровли*
39	Е12-80101-101(РС295913)(КРЗП=1)'393,14''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
40	Е12-80101-202(РС295913)(КРЗП=1)'393,14''Кровли из листовой стали.Разборка покрытий'м^2 кровли*
41	Е11-120101-1305(РС295715)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'259,04''Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо'м^2 утепляемого покрытия*
42	Е11-100104-0201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'52''/ДЕМОНТАЖ/.Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
43	Е11-150109-0502(РС295730)(РС295950)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'19,2''Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
44	Р Ген.план*
45	Е12-200101-0106'186.(0,04+0,06+0,25)''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
46	Е11-90306-103(П-1109005)(РС295605)(КРЗП=1)'389,2''Перегородки стальные консольные сетчатые. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
47	Е11-460601-0202'0,8''Сараи кирпичные. Разборка надземной части без сохранения годных материалов'м^2 площади застройки*
48	Р Наружные сети*
49	Е11-231401-0102(РС296009)(КРЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'148''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка/ДЕМОНТАЖ/'м трубопровода*
50	Е11-070201-0201(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(КРЗП=1)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'3,92''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка/ДЕМОНТАЖ/'м^3 конструкций колодца*
51	Е11-330303-303(РС100119)(РС295549)(РС295619)(РС296125)(КРЗП=1)'7''Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж'опора*
52	Е12-170101-0601'210''Кабель.Демонтаж'м*
53	Р Пожарная сигнализация*
54	Е12-170101-0601'40''Кабель. Демонтаж'м*
55	Е11-210102-101(РС296142)(РС296144)(КРЗП=1)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) К=0,4'200''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
56	Ц13-100701-0202(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) К=0,4'30÷9''Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении/ДЕМОНТАЖ/'шт*
57	Ц13-100701-0107(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0) К=0,4'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж/Демонтаж/ оборудования'шт.*
58	С3414-104-0501'96,285''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С3412-102-0217'96,285.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
60	К'Фатьянова.Н''*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01
(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	7267,590	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3614,376	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,698	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 год

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы										
1	**Е11-210502-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Демонтаж.**	**шкаф**	**5**		**2677.37**	**82.50**	**13387**	**412**	**--**	**9479**	**24696**
		НР - 72%; СП - 8%;				**2594.87**	**38.25**	**12974**	**191**		**1829**	
		Формула объема = 1+2+2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций для установки щитков										
		2. Установка конструкций										
		3. Установка щитка										
		4. Подготовка к включению										
		5. Присоединение проводов										
1.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1	5	2595.00		12975				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0118	0.059							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.108	0.54		15.00		8			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.00864	0.0432		251.00		11			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005875	0.029376		8303.00		244			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005875	0.029376		3829.00		112			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005875	0.029376		5095.00		150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005875	0.029376		2681.00		79			
2	**Е12-170101-0706 Кзтр и Кэм=1,06**	**Электросчетчики. Демонтаж.**	**шт**	**1**		**614.36**	**2.57**	**614**	**3**	**--**	**442**	**1140**
		НР - 72%; СП - 8%				**611.79**	**1.67**	**612**	**2**		**84**	
		Состав работ:										
		1. Снятие приборов, аппаратов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.2726	0.2726	2244.00		612				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0007	0.0007							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000742	0.000742		3470.00		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000742	0.000742		2244.00		2			
3	**Е12-170101-0601**	**Кабель.Демонтаж.**										
	Кзтр и Кэм=1,06		**м**	**500**		**192.27**	**0.37**	**96135**	**185**	**--**	**69170**	**178530**
						191.90	**0.24**	**95950**	**120**		**13224**	
		НР - 72%; СП - 8%;										
		Формула объема = 120÷380										
		Состав работ:										
		1. Демонтаж кабеля со снятием скоб										
3.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1022	51.1	1878.00		95966				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.05							
3.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000106	0.053		3470.00		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000106	0.053		2244.00		119			
4	**Е12-170101-0705**	**Светильники для люминесцентных ламп.Демонтаж.**										
	Кзтр и Кэм=1,06		**шт.**	**210**		**379.56**	**2.94**	**79708**	**617**	**--**	**57232**	**147895**
						376.62	**1.90**	**79090**	**399**		**10955**	
		НР - 72%; СП - 8%;										
		Формула объема = 168÷42										
		Состав работ:										
		1. Снятие приборов, аппаратов										
4.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1896	39.816	1986.00		79075				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.168							
4.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000848	0.17808		3470.00		618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000848	0.17808		2244.00		400			
5	**Е12-170101-0701**	**Выключатели и розетки.Демонтаж.**										
	Кзтр и Кэм=1,06		**шт.**	**187**		**116.26**	**--**	**21741**	**--**	**--**	**15653**	**40386**
						116.26	**--**	**21741**	**--**		**2992**	
		НР - 72%; СП - 8%;										
		Формула объема = 168÷19										
		Состав работ:										
		1. Снятие приборов, аппаратов										
5.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0619	11.5753	1878.00		21738				
6	**Е11-210502-101**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка/Демонтаж/ на конструкции в готовой нише или на стене.**										
	Кзтр и Кэм=1,08											
	Изм. и доп. вып.											
	28 К=0,4		**шкаф**	**2**		**2677.37**	**82.50**	**5355**	**166**	**--**	**3792**	**9878**
						2594.87	**38.25**	**5190**	**77**		**732**	
		НР - 72%; СП - 8%										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Изготовление конструкций для установки щитков										
		2. Установка конструкций										
		3. Установка щитка										
		4. Подготовка к включению										
		5. Присоединение проводов										
6.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1	2	2595.00		5190				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0118	0.0236							
6.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.108	0.216		15.00		3			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.00864	0.01728		251.00		4			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005875	0.01175		8303.00		98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005875	0.01175		3829.00		45			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005875	0.01175		5095.00		60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.005875	0.01175		2681.00		32			
7	**Е11-210501-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж/ДЕМОНТАЖ/.**	**шкаф**	**2**		**7272.22**	**487.35**	**14544**	**975**	**--**	**10104**	**26620**
		НР - 72%; СП - 8%				**6784.87**	**232.02**	**13570**	**464**		**1972**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		Состав работ:										
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)										
		2. Установка крепежных конструкций										
		3. Установка шкафа (панели)										
		4. Подготовка к включению										
		5. Присоединение проводов										
7.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6146	5.2292	2595.00		13570				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0713	0.1426							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.07776	0.15552		15.00		2			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03456	0.06912		251.00		17			
7.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03564	0.07128		8303.00		592			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03564	0.07128		3829.00		273			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03564	0.07128		5095.00		363			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03564	0.07128		2681.00		191			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**231484**	**2358**	**--**	**165872**	**429145**
								229127	**1253**	**--**	**31788**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**231484**				
	Всего заработная плата		Тенге						**230380**			
		Накладные расходы	Тенге					**165872**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31788**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**429144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**115**
		Сметная заработная плата	Тенге						**230380**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**429144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**115**
		Сметная заработная плата	Тенге						**230380**			

РАЗДЕЛ 2. Демонтажные работы БЛОК А

8	**Е12-130103-0105 Кзтр и Кэм=1,06**	**Облицовка стен из плит.Разборка.**	**$м^2$ облицовки**	**121.44**		**1613.88**	**106.45**	**195990**	**12928**	**--**	**136608**	**359206**
		НР - 72%; СП - 8%				**1507.43**	**54.93**	**183062**	**6671**		**26608**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка облицовки из плит и плиток										
		2. Очистка годных плиток от раствора										
		3. Укладка плит в штабели										
8.1	20521 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7876	95.646144	1914.00		183067				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0211	2.5624							
8.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00371	0.450542		3470.00		1563			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00371	0.450542		2244.00		1011			
8.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.017384	2.111113		5217.00		11014			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017384	2.111113		2681.00		5660			
8.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.034768	4.222226		83.00		350			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**Е12-70101-207**	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия.**										
	Кзтр и Кэм=1,06											
			$м^2$		**100.93**	**1714.92**	**52.97**	**173087**	**5346**	–	**123262**	**320057**
		НР - 72%; СП - 8%				**1661.95**	**34.25**	**167741**	**3457**		**23708**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
9.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7406	74.748758	2244.00		167736				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0153	1.5442							
9.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.015264	1.540596		3470.00		5346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015264	1.540596		2244.00		3457			
10	**Е12-070101-0205**	**Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия.**										
	Кзтр и Кэм=1,06											
			$м^2$		**232.89**	**231.51**	**4.78**	**53916**	**1114**	–	**38536**	**99849**
		НР - 72%; СП - 8%				**226.73**	**3.09**	**52803**	**720**		**7396**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
10.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1207	28.109823	1878.00		52790				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0014	0.326							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001378	0.320922		3470.00		1114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001378	0.320922		2244.00		720			
11	**Е12-070101-0207**	**Полы из керамогранитных плиток.Разборка покрытия.**										
	Кзтр и Кэм=1,06											
			$м^2$		**232.89**	**1714.92**	**52.97**	**399388**	**12336**	–	**284420**	**738513**
		НР - 72%; СП - 8%				**1661.95**	**34.25**	**387052**	**7976**		**54705**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
11.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7406	172.478334	2244.00		387041				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0153	3.5632							
11.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.015264	3.554833		3470.00		12335			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015264	3.554833		2244.00		7977			
12	**Е12-70101-208**	**Полы цементные.Разборка покрытия.**										
	Кзтр и Кэм=1,06											
			$м^2$		**6.08**	**3806.81**	**1161.76**	**23145**	**7064**	–	**14155**	**40284**
		НР - 72%; СП - 8%				**2645.05**	**588.45**	**16082**	**3578**		**2984**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований										
		2. Укладка на строительной площадке										
12.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.1787	7.166496	2244.00		16082				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2226	1.3534							
12.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01908	0.116006		3470.00		403			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01908	0.116006		2244.00		260			
12.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.20352	1.237402		5217.00		6456			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.20352	1.237402		2681.00		3317			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.40704	2.474803		83.00		205			
13	**Е12-70101-302 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка.**										
			м		**115.68**	**284.27**	**--**	**32884**	**--**	**--**	**23677**	**61086**
		НР - 72%; СП - 8%;				**284.27**	**--**	**32884**	**--**		**4525**	
		Формула объема = 87,1+18+10,58										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
13.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1514	17.513952	1878.00		32891				
14	**Е12-60101-901 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробки дверные в каменных стенах.Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.**										
			шт.		**4**	**4353.27**	**226.52**	**17413**	**906**	**--**	**12210**	**31993**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4126.75**	**112.82**	**16507**	**451**		**2370**	
		Формула объема = 2+2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Отбивка штукатурки в откосах										
		2. Снятие дверных коробок										
14.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.0779	8.3116	1986.00		16507				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0421	0.1684							
14.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.042082	0.168328		5217.00		878			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.042082	0.168328		2681.00		451			
14.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.084058	0.336232		83.00		28			
15	**Е11-140303-103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32 К=0,8**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**										
			м^2		**5.04**	**1700.81**	**21.83**	**8572**	**110**	**--**	**6132**	**15881**
		НР - 72%; СП - 8%;				**1678.98**	**10.89**	**8462**	**55**		**1176**	
		Формула объема = 2,1.1,2.2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м^2									
		Состав работ:										
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем										
		2. Установка дверного блока										
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки										
		4. Сверление отверстий для установки анкеров										
		5. Установка анкеров										
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной										
		7. Проверка механизмов дверного замка										
15.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.72	3.6288	2332.00		8462				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0041	0.0207							
15.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.006307	0.031788		33.00		1			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004061	0.020466		5095.00		104			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004061	0.020466		2681.00		55			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.049075	0.247339		19.00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**Е12-180101-1302 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных.**	**м²**	**202.23**		**219.28**	**88.87**	**44345**	**17973**	--	**25485**	**75417**
		НР - 72%, СП - 8%				**130.41**	**44.62**	**26373**	**9024**		**5586**	
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытия										
		2. Стребание материала, полученного от разборки										
16.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0612	12.376476	2130.00		26362				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0166	3.357							
16.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0.016642	3.365512		5091.00		17134			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.016642	3.365512		2681.00		9023			
16.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.049926	10.096535		83.00		838			
17	**Е12-180101-1302 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных.**	**м²**	**7.2**		**219.28**	**88.87**	**1579**	**640**	--	**907**	**2685**
		НР - 72%, СП - 8%				**130.41**	**44.62**	**939**	**321**		**199**	
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытия										
		2. Стребание материала, полученного от разборки										
17.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0612	0.44064	2130.00		939				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0166	0.1195							
17.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0.016642	0.119822		5091.00		610			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.016642	0.119822		2681.00		321			
17.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.049926	0.359467		83.00		30			
18	**Е11-100102-0602 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Стены каркасные.Демонтаж.**	**м² обшивки стен (за вычетом проемов)**	**24.84**		**353.99**	**22.91**	**8793**	**569**	--	**6137**	**16124**
		НР - 72%, СП - 8%				**331.08**	**12.05**	**8224**	**299**		**1194**	
		Состав работ:										
		1. Обшивка стен плитами										
18.1	20088 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1581	3.927204	2094.00		8224				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0045	0.1118							
18.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.001555	0.038631		15.00		1			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004493	0.111601		5095.00		569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004493	0.111601		2681.00		299			
19	**Е11-120101-1402 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Покрытия.Утепление керамзитом/ДЕМОНТАЖ/.**	**м³ утеплителя**	**54.018**		**6947.30**	**2550.08**	**375279**	**137750**	--	**201652**	**623085**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4397.22**	**787.57**	**237529**	**42543**		**46154**	
		Формула объема = 360,12.0,15										
		Состав работ:										
		1. Засыпка утеплителей с трамбованием										
19.1	20153 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.3414	126.477745	1878.00		237525				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2938	15.8705							
19.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.10368	5.600586		9720.00		54438			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.10368	5.600586		2681.00		15015			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.19008	10.267741		8114.00		83312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.19008	10.267741		2681.00		27528			
20	**Е12-80101-204 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов.Разборка покрытий.**										
			м² кровли		**535.27**	**574.73**	**2.41**	**307636**	**1290**	--	**220569**	**570461**
		НР - 72%; СП - 8%				**572.32**	--	**306346**	--		**42256**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
20.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.3048	163.150296	1878.00		306396				
20.2	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0.006678	3.574533		361.00		1290			
21	**Е12-80101-101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами.**										
			м² кровли		**535.27**	**350.47**	**37.11**	**187596**	**19864**	--	**125804**	**338472**
		НР - 72%; СП - 8%				**313.36**	**13.07**	**167732**	**6996**		**25072**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
21.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1607	86.017889	1950.00		167735				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0049	2.6228							
21.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0.004876	2.609977		7611.00		19865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004876	2.609977		2681.00		6997			
22	**Е12-80101-102 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок.**										
			м² кровли		**535.27**	**509.75**	**23.40**	**272854**	**12526**	--	**190612**	**500544**
		НР - 72%; СП - 8%				**486.35**	**8.24**	**260329**	**4411**		**37077**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
22.1	20524 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.2404	128.678908	2023.00		260317				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0031	1.6593							
22.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0.003074	1.64542		7611.00		12523			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003074	1.64542		2681.00		4411			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2102477**	**230416**	--	**1410166**	**3793657**
								1872065	**86502**	--	**281010**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2102477**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1958567**			
		Накладные расходы	Тенге					**1410166**				
		Сметная прибыль	Тенге					**281010**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3793653**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**962**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1958567**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3793653**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8							962
		Сметная заработная плата	Тенге					1958567			

РАЗДЕЛ 3. Демонтажные работы. БЛОК Б

23	**Е12-130103-0105** **Кзтр и Кэм=1,06**	**Облицовка стен из плит.Разборка.**	**$м^2$ облицовки**	**27.62**	**1613.88** **1507.43**	**106.45** **54.93**	**44575** **41635**	**2940** **1517**	--	**31070** **6052**	**81696**
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка облицовки из плит и плиток									
		2. Очистка годных плиток от раствора									
		3. Укладка плит в штабели									
23.1	20521 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7876	21.753512	1914.00		41636			
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0211	0.5828						
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00371	0.10247		3470.00	356			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00371	0.10247		2244.00	230			
23.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.017384	0.480146		5217.00	2505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.017384	0.480146		2681.00	1287			
23.5	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.034768	0.960292		83.00	80			
24	**Е12-70101-207** **Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия.**	**$м^2$**	**11.7**	**1714.92** **1661.95**	**52.97** **34.25**	**20065** **19445**	**620** **401**	--	**14289** **2748**	**37102**
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований									
		2. Укладка на строительной площадке									
24.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7406	8.66502	2244.00		19444			
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0153	0.179						
24.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.015264	0.178589		3470.00	620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015264	0.178589		2244.00	401			
25	**Е12-070101-0205** **Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из линолеума и релина.Разборка покрытия.**	**$м^2$**	**181.6**	**231.51** **226.73**	**4.78** **3.09**	**42042** **41174**	**868** **561**	--	**30049** **5767**	**77859**
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований									
		2. Укладка на строительной площадке									
25.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1207	21.91912	1878.00		41164			
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0014	0.2542						
25.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.001378	0.250245		3470.00	868			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001378	0.250245		2244.00	562			
26	**Е12-070101-0207** **Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из керамогранитных плиток.Разборка покрытия.**	**$м^2$**	**47.62**	**1714.92** **1661.95**	**52.97** **34.25**	**81664** **79142**	**2522** **1631**	--	**58157** **11186**	**151006**
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке										
26.1	20530 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.7406	35.267372	2244.00		79140				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0153	0.7286							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.015264	0.726872		3470.00		2522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.015264	0.726872		2244.00		1631			
27	**Е12-70101-302** **Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка.**	**м**	**54.77**		**284.27** **284.27**	**--** **--**	**15569** **15569**	**--** **--**	**--**	**11210** **2142**	**28921**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 18,76+36,01*										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
27.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1514	8.292178	1878.00		15573				
28	**Е12-70101-301** **Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка.**	**м**	**120.04**		**75.05** **75.05**	**--** **--**	**9009** **9009**	**--** **--**	**--**	**6486** **1240**	**16735**
		НР - 72%; СП - 8%										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
28.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.04	4.8016	1878.00		9017				
29	**Е11-140303-103** **Кзтр и Кэм=1,08** **Изм. и доп. вып. 32 К=0.8**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	**$м^2$**	**1.89**		**1700.81** **1678.98**	**21.83** **10.89**	**3215** **3173**	**42** **21**	**--**	**2300** **441**	**5956**
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 2,1.0,9*										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-104-0121	Блоки дверные	$м^2$									
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверного блока 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Проверка механизмов дверного замка										
29.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.72	1.3608	2332.00		3173				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0041	0.0077							
29.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.006307	0.011921		33.00		0			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004061	0.007675		5095.00		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004061	0.007675		2681.00		21			
29.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.049075	0.092752		19.00		2			
30	**Е12-180101-1302** **Кзтр и Кэм=1,06** **Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных.**	**$м^2$**	**133.83**		**219.28** **130.41**	**88.87** **44.62**	**29346** **17453**	**11893** **5971**	**--**	**16865** **3697**	**49908**
		НР - 72%; СП - 8%										
		Состав работ: 1. Разборка покрытия 2. Стребание материала, полученного от разборки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.1	20527 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0612	8.190396	2130.00		17446				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0166	2.2216							
30.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.016642	2.227199		5091.00		11339			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.016642	2.227199		2681.00		5971			
30.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.049926	6.681597		83.00		555			
31	**Е12-80101-207 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Кровли из металлочерепицы.Разборка покрытий.**	**$м^2$ кровли**	**10.32**		**826.29**	**242.03**	**8527**	**2498**	--	**5171**	**14794**
		НР - 72%; СП - 8%				**584.26**	**111.62**	**6030**	**1152**		**1096**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
31.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.3111	3.210552	1878.00		6029				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0292	0.3013							
31.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02915	0.300828		8303.00		2498			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.02915	0.300828		3829.00		1152			
32	**Е12-80101-101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами.**	**$м^2$ кровли**	**393.14**		**350.47**	**37.11**	**137784**	**14589**	--	**92400**	**248598**
		НР - 72%; СП - 8%				**313.36**	**13.07**	**123194**	**5138**		**18415**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
32.1	20522 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1607	63.177598	1950.00		123196				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0049	1.9264							
32.3	697 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0.004876	1.916951		7611.00		14590			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004876	1.916951		2681.00		5139			
33	**Е12-80101-202 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из листовой стали.Разборка покрытий.**	**$м^2$ кровли**	**393.14**		**208.90**	**0.08**	**82127**	**31**	--	**59109**	**152535**
		НР - 72%; СП - 8%				**208.82**	--	**82095**	--		**11299**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке										
33.1	20520 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.1112	43.717168	1878.00		82101				
33.2	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00265	1.041821		32.00		33			
34	**Е11-120101-1305 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо.**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**259.04**		**775.73**	**194.09**	**200945**	**50277**	--	**122174**	**348969**
		НР - 72%; СП - 8%				**581.64**	**73.42**	**150668**	**19019**		**25850**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания										
		2. Укладка плит насухо										
34.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2592	67.143168	2244.00		150669				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0248	6.4242							
34.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.010454	2.708108		9720.00		26323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.010454	2.708108		2681.00		7260			
34.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006048	1.566674		8303.00		13008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006048	1.566674		3829.00		5999			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008294	2.148581		5095.00		10947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008294	2.148581		2681.00		5760			
35	**Е11-100104-0201 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**/ДЕМОНТАЖ/.Подшивка досками обшивки.**	**$м^2$ потолков**	**52**		**1073.61**	**33.79**	**55828**	**1757**	**--**	**39560**	**103019**
		НР - 72%; СП - 8%				**1039.82**	**16.81**	**54071**	**874**		**7631**	
		Состав работ:										
		1. Подшивка потолков досками обшивки										
35.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4545	23.634	2288.00		54075				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0055	0.286							
35.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.004579	0.238118		15.00		4			
35.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001728	0.089856		8303.00		746			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001728	0.089856		3829.00		344			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003802	0.197683		5095.00		1007			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003802	0.197683		2681.00		530			
36	**Е11-150109-0502 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8**	**Фасады вентилируемые.Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов.**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**19.2**		**2201.80**	**10.30**	**42275**	**198**	**--**	**30333**	**78416**
		НР - 72%; СП - 8%				**2191.50**	**2.71**	**42077**	**52**		**5809**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-201-0115	Металлосайдинг	$м^2$									
		Состав работ:										
		1. Разметка точек крепления кронштейнов										
		2. Установка кронштейнов										
		3. Установка вертикальных несущих направляющих										
		4. Монтаж панелей из металлосайдинга										
36.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.8894	17.07648	2464.00		42076				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.0154							
36.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.200346	3.846636		19.00		73			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000416	0.007987		8303.00		66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000416	0.007987		3829.00		31			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	0.007987		5095.00		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000416	0.007987		2681.00		21			
36.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.048589	0.932905		19.00		18			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**772971**	**88235**	**--**	**519173**	**1395514**
								684735	**36337**	**--**	**103373**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**772971**				
		Всего заработная плата	Тенге						**721072**			
		Накладные расходы	Тенге					**519173**				
		Сметная прибыль	Тенге					**103373**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1395517**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**341**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					721072			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1395517				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								341
		Сметная заработная плата	Тенге					721072			

РАЗДЕЛ 4. Ген.план

37	**Е12-200101-0106 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, шебеночное. Разборка.**	**$м^3$**	**65.1**	**3261.01**	**2709.04**	**212292**	**176358**	**--**	**71249**	**306224**
					551.97	**968.10**	**35933**	**63023**		**22683**	
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = 186.(0,04+0,06+0,25)									
		Состав работ:									
		1. Разборка слоев покрытия и основания									
		2. Погрузка разобранных слоев в автомобиль-самосвал									
37.1	20523 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.2779	18.09129	1986.00		35929			
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2749	17.896						
37.3	163 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03922	2.553222		5646.00		14415		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.03922	2.553222		2681.00		6845		
37.4	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.034238	2.228894		5091.00		11347		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.034238	2.228894		2681.00		5976		
37.5	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.2014	13.11114		11472.00		150411		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2014	13.11114		3829.00		50203		
37.6	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.034238	2.228894		83.00		185		
38	**Е11-90306-103 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Перегородки стальные консольные сетчатые. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**$м^2$**	**389.2**	**1023.82**	**27.16**	**398471**	**10570**	**85555**	**221341**	**669396**
					776.84	**13.03**	**302346**	**5071**		**49585**	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление перегородок									
38.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3097	120.53524	2508.00		302302			
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0039	1.5179						
38.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002344	0.912129		8303.00		7573		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002344	0.912129		3829.00		3493		
38.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	0.58847		5095.00		2998		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	0.58847		2681.00		1578		
38.5	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.13	50.596	1590.00				80448	
38.6	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000021	0.008173	624830.00				5107	
39	**Е11-460601-0202 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сараи кирпичные. Разборка надземной части без сохранения годных материалов.**	**$м^2$ площади застройки**	**0.8**	**10421.45**	**1880.06**	**8337**	**1504**	**--**	**5409**	**14846**
					8541.39	**849.58**	**6833**	**680**		**1100**	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разборка зданий с применением строительных машин и механизмов									