247

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

Сметная стоимость 78097,407 тыс.тенге
Сметная заработная плата 10799,969 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 4,898 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. Вертикальная планировка										
1	**Е11-010104-0701 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).**	**м² спланированной поверхности за проход бульдозера**		**670.4**	**2.80**	**2.80**	**1877**	**1877**	**--**	**488**	**2554**
						--	**1.01**	**--**	**677**		**189**	
		НР - 72%; СП - 8%										
		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/.**	**м³ грунта**		**675**	**92.02**	**92.02**	**62114**	**62113**	**--**	**16184**	**84562**
						--	**33.30**	**--**	**22477**		**6264**	
		НР - 72%; СП - 8%										
		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**
								--	**23154**	**--**	**6453**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**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=1376м^2									
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.**	**м^3 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	м^3	1.22	419.68	4235.00				1777345	
3.8	249132 С	Вода техническая	м^3	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/м^3. Устройство.**	**м^2 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^2 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). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0194	26.6944	2508.00		66950				
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.**										
			т		**134.2976**	**27175.00**	**--**	**3649537**	**--**	**3649537**	**--**	**3941500**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**291963**	
		Формула объема = 0,0976.1376										
		Бордюрные камни										
10	**Е11-270201-1002 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**										
			м бортового камня		**395**	**3897.72**	**56.90**	**1539599**	**22475**	**861144**	**479808**	**2180960**
		НР - 72%; СП - 8%				**1660.71**	**26.38**	**655980**	**10420**		**161553**	
		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 }	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). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	297.751	2203.00		655945				
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.**	**$м^2$**	**182**		**2671.66**	**186.35**	**486242**	**33916**	**135908**	**236189**	**780226**
		НР - 72%; СП - 8%				**1738.56**	**63.86**	**316418**	**11623**		**57794**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

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 подтёской, 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	

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**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**15883**	
		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**
		НР - 72%; СП - 8%;				**4146.18**	**359.87**	**192797**	**16734**		**84204**	
		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 щебня шлакового. Устройство.**										
			м³	**46.5**		**25329.14**	**1126.46**	**1177805**	**52380**	**852967**	**210223**	**1499070**
		НР - 72%; СП - 8%;				**5859.32**	**419.74**	**272458**	**19518**		**111042**	
		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**
		НР - 72%; СП - 8%;				**--**	**2006.99**	**--**	**747**		**6745**	
		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	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/м^3. Устройство.**									
			м^2 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 укатке 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 м^3/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	м^3	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.**									
			м^2 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 Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание.**										
			м² покрытия	**465**		**14906.83**	**41.23**	**6931676**	**19172**	**6250911**	**482259**	**8007050**
		НР - 72%; СП - 8%				**1422.78**	**17.66**	**661593**	**8212**		**593115**	
		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). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.6458	300.297	2203.00		661554				
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	м²	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 Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.**										
			м бортового камня	**153**		**3897.72**	**56.90**	**596351**	**8706**	**333556**	**185850**	**844777**
		НР - 72%; СП - 8%				**1660.71**	**26.38**	**254089**	**4036**		**62576**	
		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 (м³)									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. Х0,33 }	0,030294 (м³)									
		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). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	115.3314	2203.00		254075				
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	м³	0.05074	7.76322	39313.00				305195		
24.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**14639**	
		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%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**37416**	
		Формула объема = 20,75.1,02										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**30448283**	**1773777**	**25454879**	**2637259**	**35732384**
								3219627	**443231**	**--**	**2646842**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30448283**				
	Материалы		Тенге					**13792232**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3662858**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11662645**				
		Накладные расходы	Тенге					**2637259**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2646842**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35732384**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1580**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3662858**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**35732384**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1580**
		Сметная заработная плата	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** **655.12**	**118.21** **52.12**	**25520** **21619**	**3901** **1720**	**--**	**16804** **3386**	**45710**
		НР - 72%; СП - 8% 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** **2377.19**	**260.52** **78.18**	**90800** **78447**	**8597** **2580**	**3756**	**58340** **11931**	**161071**
		НР - 72%; СП - 8% 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**	**--** **2701**	**36460**
		СП - 8%										
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** **241.36**	**70.53** **37.98**	**39298** **30411**	**8886** **4785**	**--**	**25342** **5171**	**69811**
		НР - 72%; СП - 8% 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 Кзм=1,08**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную.**										
			м²	**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	м³	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.**									
		СП - 8%	**шт.**	**8**	**109743.00**	**--**	**877944**	**--**	**439296**	**--**	**913088**
		Состав работ:			**--**	**--**	**--**	**--**	**438648**	**35144**	
		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.**									
		НР - 72%; СП - 8%	**шт.**	**1**	**462911.00**	**13986.00**	**462911**	**13986**	**403725**	**36376**	**539230**
		Состав работ:			**45200.00**	**5322.00**	**45200**	**5322**		**39943**	
		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.**									
		СП - 8%	**комплект**	**3**	**142435.00**	**--**	**427305**	**--**	**427305**	**--**	**461489**
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.**									
					--	**--**	**--**	**--**		**34184**	
		НР - 72%; СП - 8%	**конструкция**	**3**	**642137.00**	**3018.00**	**1926411**	**9054**	**1624377**	**213505**	**2311109**
		Состав работ:			**97660.00**	**1185.00**	**292980**	**3555**		**171193**	
		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									

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.**										
		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)	**секция**	**118**		**61746.00** **9202.00**	**9302.00** **3659.00**	**7286028** **1085836**	**1097636** **431762**	**5102556**	**1092671** **670296**	**9048994**
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).**										
		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	**комплект**	**3**		**317616.00** **16834.00**	**2693.00** **978.00**	**952848** **50502**	**8079** **2934**	**894267**	**38474** **79306**	**1070628**
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** **45788.00**	**996.00** **320.00**	**2743482** **137364**	**2988** **960**	**2603130**	**99593** **227446**	**3070521**
		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 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** **14672.00**	**283.00** **83.00**	**561672** **44016**	**849** **249**	**516807**	**31871** **47483**	**641026**
		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 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** **9679.00**	**1208.00** **422.00**	**295779** **29037**	**3624** **1266**	**263118**	**21818** **25408**	**343005**
		НР - 72%; СП - 8% 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".**										
		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 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)	**комплект**	**3**		**234127.00** **33147.00**	**604.00** **195.00**	**702381** **99441**	**1812** **585**	**601128**	**72019** **61952**	**836352**
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							
47	**С1234-306-101**	**Щит противопожарный** **Войлок строительный.**										
		СП - 8%	**т**	**0.0034**		**1764658.00** **--**	**--** **--**	**6000** **--**	**--** **--**	**6000**	**--** **480**	**6480**
48	**У86-010307-0404**	**Конструкции контейнеров : Контейнер "Стандарт"с крышкой в комплекте /ведро,лопата/.**										
		СП - 8% Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**1**		**136313.00** **--**	**--** **--**	**136313** **--**	**--** **--**	**68196** **68117**	**--** **5456**	**141769**
49	**У86-010106-0403 0**	**Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Солнышко".**										
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ:	**комплект**	**3**		**2976683.00** **134673.00**	**3266.00** **1300.00**	**8930049** **404019**	**9798** **3900**	**8516232**	**293702** **737900**	**9961651**

264

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