ТОО «Accord Engineering»
Гос.лицензия №13020257 от 24.12.2013 г.

Заказчик: ГУ «Аппарат акима города Кульсары районного значения»

Рабочий проект

«Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки в средней школе №9 Жылыойского района, Атырауской области»(корректировка).

Том VI

Сметная документация

Главный инженер проекта **Кенжекеева А.А**

г.Атырау 2025 г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки в средней школе №9 Жылыойского района, Атырауской области." находится в регионе - Атырауская область Жылыойский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

1. уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-01-2024, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.04-02-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2024);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции. Книга 1.1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Справочник сметных цен на технологическое оборудование. Книга 4.

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан (ВНЦ РК 9.1.1-001-2024);
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 1;
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 2;
- Сборник сметных цен на затраты труда на работы по среднему, текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог (ВНЦ РК 9.2.2-005-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию дорожно-строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог (ВНЦ РК 9.2.1-004-2024).

Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе приняты согласно «Перечню материалов, изделий, оборудования, утвержденный Заказчиком, стоимость которых принята по прайс-листам, коммерческим предложениям, справочным изданиям подведомственной организации уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан».

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 6,6%.
- Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
- Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость средств на комплексную вневедомственную экспертизу: Приложение - (№ расчета, сметы).
- Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
-

- по управлению проектом;
  всего - тыс. тенге
- по техническому надзору;
  всего - 7103,872 тыс. тенге
- по авторскому надзору;
  всего - 1129,992 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. - 1,065

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2025.4 от 11.04.2025 г. в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Заказ 9 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: ГУ «Аппарат акима г.Кульсары районного значения»

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **302 833,202** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **32 446,415** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2025 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки в средней школе №9 Жылойского района, Атырауской области.

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы			2 885,460	2 885,460
		Инженерные изыскания на строительство				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			352,944	352,944
		Итого по части I в прогнозных ценах				
		- Налог на добавленную стоимость (12)%				
		Всего по части I в прогнозных ценах				
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				

		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
	4-01	Наружное электроосвещение	9 104,461	744,033		9 848,494
		Итого по главе 4	9 104,461	744,033		9 848,494
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
	5-01	Система видеонаблюдения	11 150,081	76,607		11 226,688
		Итого по главе 5	11 150,081	76,607		11 226,688
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
	7-01	Генарльный план	188 502,726			188 502,726
		Итого по главе 7	188 502,726			188 502,726
		Итого по главам 1-7	208 757,267	820,640		209 577,907
		сметная з/плата				22 509,988
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				8,685
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 1.44	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (6,6%)	13 777,980			13 777,980
		Итого по главе 8	13 777,980			13 777,980
		Итого по главам 1-8	222 535,247	820,640		223 355,887
		Сметная прибыль (5)%	11 126,762			11 126,762
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (5)%	11 126,762	41,032		11 167,794
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	244 788,772	861,672		245 650,444
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. (Кпер = 1,065) - 100%	260 700,042	917,681		261 617,722
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			31 394,127	31 394,127
		- Итого в 2025 г.	260 700,042	917,681	31 394,127	293 011,849
		Итого по части II в прогнозных ценах	260 700,042	917,681		261 617,722
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			31 394,127	31 394,127
		Всего по части II в прогнозных ценах	260 700,042	917,681	31 394,127	293 011,849
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом в текущих ценах 2024г.				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2024г. (245650,444*0,46%)			1 129,992	1 129,992
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. (Кпер = 1,065) - 100%			1 203,442	1 203,442
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			144,413	144,413

		- Итого в 2025 г.			1 347,855	1 347,855
		Итого средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			1 203,442	1 203,442
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			144,413	144,413
		Всего средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			1 347,855	1 347,855
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (244788,772+861,672*0,2)*2,90%			7 103,872	7 103,872
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. (Кпер = 1,065) - 100%			7 565,624	7 565,624
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			907,875	907,875
		- Итого в 2025 г.			8 473,499	8 473,499
		Итого средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			7 565,624	7 565,624
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			907,875	907,875
		Всего средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			8 473,499	8 473,499
		Итого по части III в прогнозных ценах			8 769,065	8 769,065
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			1 052,288	1 052,288
		Всего по части III в прогнозных ценах			9 821,353	9 821,353
		Итого по сводному сметному расчету	**260 700,042**	**917,681**	**8 769,065**	**270 386,788**
		- 2025 г.	*260 700,042*	*917,681*	*8 769,065*	*270 386,788*
		Налог на добавленную стоимость (12)%			32 446,415	32 446,415
		- 2025 г.			32 446,415	32 446,415
		Всего по сводному сметному расчету	260 700,042	917,681	41 215,480	302 833,202
		- 2025 г.	260 700,042	917,681	41 215,480	302 833,202
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта Кенжекеева А.А

Начальник сметного отдела

Цена региона Атырауская область Жылыойский район "Утверждаю"

Заказчик ГУ «Аппарат акима города Кульсары районного значения»

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки в средней школе №9 Жылойского района, Атырауской области.

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
	2	3	4	5	6	7	8
I Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**92,5408**	**0,983801**	**0,983801**	**100,00**	**Казахстан**
2	**Щебень**	**м3**	**0,464576**	**0,004057**	**0,004057**	**100,00**	**Казахстан**
3	**Бетоны**	**м3**	**59**	**3,076260**	**3,07626**	**100,00**	**Казахстан**
4	**Растворы**	**м3**	**27,834**	**1,413674**	**1,413674**	**100,00**	**Казахстан**
6	**Бетонные изделия**	**м**	**1000**	**3,200000**	**0**	**0,00**	**Не определено**
	Бетонные изделия	м2	907,8	3,686576	3,686576	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**16**	**1,669824**	**1,669824**	**100,00**	**Казахстан**
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**	**т**	**0,00008**	**0,000003**	**0**	**0,00**	**Не определено**
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**1838**	**0,345968**	**0,015168**	**4,38**	**Казахстан**
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**400,264**	**0,220482**	**0**	**0,00**	**Не определено**
19	**Напольные покрытия**	**м2**	**816**	**3,298272**	**0**	**0,00**	**Не определено**
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**1,7**	**0,182160**	**0**	**0,00**	**Не определено**
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**19,94744**	**6,061702**	**0**	**0,00**	**Не определено**
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	0,78	0,000665	0	0,00	Не определено
23	**Металлоконструкции строительные**	**шт.**	**8**	**0,942680**	**0,94268**	**100,00**	**Казахстан**
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**1910**	**0,276350**	**0,27635**	**100,00**	**Казахстан**
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**8**	**0,892584**	**0**	**0,00**	**Не определено**
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**1000 шт.**	**0,1456**	**0,000073**	**0**	**0,00**	**Не определено**
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	100	0,048100	0	0,00	Не определено
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	132,64	1,841007	0,22448	12,19	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	4,816	0,027925	0	0,00	Не определено

35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**	**шт.**	**1**	**0,744033**	**0,744033**	**100,00**	**Казахстан**
III. Технологическое оборудование							
41	**Прочие**	**м3**	**2593,703019**	**51,205779**	**50,949149**	**99,50**	**Казахстан**
	Прочие	10 м2	0,1884	0,001320	0	0,00	Не определено
	Прочие	1000 шт.	0,003994	0,000002	0	0,00	Не определено
	Прочие	шт	2	0,076607	0	0,00	Не определено
	Прочие	100 шт.	0,478038	0,000676	0	0,00	Не определено
	Прочие	м	3312,64	0,879357	0,305714	34,77	Казахстан
	Прочие	100 м	0,2544	0,000588	0	0,00	Не определено
	Прочие	кг	44,600744	0,080979	0,048485	59,87	Казахстан
	Прочие	м2	1677,395312	4,404788	0	0,00	Не определено
	Прочие	10 шт.	0,864	0,001738	0	0,00	Не определено
	Прочие	т	79,946161	3,095400	0	0,00	Не определено
	Прочие	шт.	20	1,535991	0	0,00	Не определено
	Итого:			**90,199421**	**64,340252**	**71,33**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Составил Базылов С.С

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил Кенжекеева А.А

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Наименование стройки: Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки в средней школе №9 Жылойского района, Атырауской области.

Форма 4

Наименование объекта: Генарльный план

Заказ 9

Локальная смета № 7-01-00-04
(Локальный сметный расчет)

на Генарльный план

Основание:

Сметная стоимость	**188502,726**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**17194,516**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**6,513**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**188 502 726**
		Раздел 1. Вертикальная планировка, ИТОГО:	тенге			**8 065 753**
		Подраздел 1.0. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 498 955**
1	**1101-0203-0137 Кклим = 1,08 : К1трр=5; К1трм=5; К1экс=5; К1мат=5;**	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**	**м3 грунта**	**322,2**	**464**	**149 501**
2	**414-104-0101**	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка**	**т**	**467,19**	**615**	**287 322**
3	**412-102-0117**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**14015,7**	**71**	**995 115**
4	**1101-0201-0120 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**322,2**	**208**	**67 018**
		Подраздел 1.1. Насыпь, ИТОГО:	тенге			**1 021 911**
5	**1101-0301-0502 Кклим = 1,08**	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**1181,4**	**241**	**284 717**
6	**1101-0701-0601 Кклим = 1,08**	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м3 уплотненного грунта**	**1181,4**	**624**	**737 194**
		Подраздел 1.2. Выемка, ИТОГО:	тенге			**5 544 887**

7	1101-0203-0138 Кклим = 1,08	Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2	м3 грунта	3207,2	115	368 828
8	1101-0203-0146 Кклим = 1,08	Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2	м3 грунта	3207,2	91	291 855
9	1101-0201-0126 Кклим = 1,08	Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3 грунта	2025,8	281	569 250
10	412-102-0117	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	60774	71	4 314 954
		Раздел 2. Покрытия, ИТОГО:	тенге			144 633 433
		Подраздел 2.1. Тип1, ИТОГО:	тенге			103 813 299
11	1127-0401-0101 Кклим = 1,08	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка	м3 материала основания в плотном теле	335,4	14812	4 967 945
12	1127-0403-0301 Кклим = 1,08	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	м2 основания	2936	2684	7 880 224
13	1127-0601-0401 Кклим = 1,08	Устройство покрытия однослойного цементобетонного, толщина слоя 20 см	м2 покрытия	2936	11665	34 248 440
14	1127-0601-0301 Кклим = 1,08	Укладка сетки металлической в цементобетонное покрытие	м2 покрытия	2936	65	190 840
15	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	19,85568	301009	5 976 738
16	8601-0703-0106	Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)	м2	2936	17217	50 549 112
		Подраздел 2.2. Тип2, ИТОГО:	тенге			17 402 720
17	1127-0401-0101 Кклим = 1,08	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка	м3 материала основания в плотном теле	160	14812	2 369 920
18	1127-0403-0301 Кклим = 1,08	Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см	м2 основания	800	2684	2 147 200
19	1127-0403-0304 Кклим = 1,08 Коб =5	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303	м2 основания	4000	153	612 000
20	1127-0602-0301 Кклим = 1,08	Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2 покрытия	800	3666	2 932 800
21	1111-0218-0102 Кклим = 1,04	Устройство покрытия полов из линолеума на мастике	м2 покрытия	800	6176	4 940 800
22	291-771-001 (кпл)	Искусственный газон 60мм	м2	800	5500	4 400 000

		Подраздел 2.3. ТИП3, ИТОГО:	тенге			**13 399 415**
23	**1127-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**м3 материала основания в плотном теле**	**106,8**	**14812**	**1 581 922**
24	**1127-0403-0301 Кклим = 1,08**	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**м2 основания**	**890**	**2684**	**2 388 760**
25	**1127-0403-0304 Кклим = 1,08 Коб =3**	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	**м2 основания**	**2670**	**153**	**408 510**
26	**1147-0301-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**м2**	**890**	**4434**	**3 946 260**
27	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**27,234**	**50832**	**1 384 359**
28	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,2848**	**10631**	**3 028**
29	**255-102-0605**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**907,8**	**4061**	**3 686 576**
		Подраздел 2.4. ТИП4, ИТОГО:	тенге			**10 018 000**
30	**1127-0201-0602 Кклим = 1,08**	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1000**	**6818**	**6 818 000**
31	**255-101-0100**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м**	**1000**	**3200**	**3 200 000**
		Раздел 3. Озеленение, ИТОГО:	тенге			**1 048 696**
		Подраздел 3.0. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 048 696**
32	**1147-0105-0102 Кклим = 1,08**	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли вручную**	**м2**	**748**	**717**	**536 316**
33	**1147-0105-0106 Кклим = 1,08**	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного**	**м2**	**748**	**685**	**512 380**
		Раздел 4. МАФы, ИТОГО:	тенге			**5 519 357**
		Подраздел 4.0. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**3 984 812**
34	**8601-0302-0307**	**Скамья без спинки**	**шт.**	**2**	**78965**	**157 930**
35	**8601-0303-0202**	**Урна на двух стойках**	**шт.**	**4**	**39631**	**158 524**
36	**8601-0216-0106**	**Тренажер "Лыжный ход"**	**комплект**	**1**	**318883**	**318 883**
37	**8601-0216-0121**	**Тренажер "Брусья" с платформой**	**комплект**	**1**	**232532**	**232 532**
38	**8601-0204-0202**	**Шведская стенка одинарная**	**комплект**	**1**	**303595**	**303 595**
39	**8601-0216-0119**	**Тренажер "Скамья для пресса" с платформой**	**комплект**	**1**	**128026**	**128 026**
40	**8601-0216-0130**	**Тренажер "Шаговый" с платформой**	**комплект**	**1**	**398706**	**398 706**
41	**8601-0216-0129**	**Тренажер "Маятниковый" с платформой**	**комплект**	**1**	**227204**	**227 204**
42	**8601-0216-0125**	**Тренажер "Жим ногами" с платформой**	**комплект**	**1**	**214753**	**214 753**
43	**8601-0216-0123**	**Тренажер "Жим от груди" с платформой**	**комплект**	**1**	**271588**	**271 588**
44	**8601-0216-0122**	**Тренажер "Верхняя тяга" с платформой**	**комплект**	**1**	**270614**	**270 614**
45	**8601-0805-0101**	**Ворота футбольные игровые (малые)**	**комплект**	**2**	**289869**	**579 738**
46	**8601-0209-0105**	**Стойка баскетбольная (2 шт) (600x500x1500)**	**комплект**	**2**	**262239**	**524 478**

47	8601-0210-0102	Стойки волейбольные с сеткой для детей	комплект	1	198241	198 241
		Подраздел 4.1. МАФы для начальной подготовки, ИТОГО:	тенге			1 534 545
48	291-771-001 (кпл)	Спортивное оборудование Romana 204.07.00	шт.	1	43835	43 835
49	291-771-001 (кпл)	Спортивное оборудование Romana 204.01.00	шт.	1	38310	38 310
50	291-771-001 (кпл)	Скалолаз Romana 205.01.00	шт.	1	79873	79 873
51	291-771-001 (кпл)	Одиночный окоп СО -3.1.80.00	шт.	1	60467	60 467
52	291-771-001 (кпл)	Спортивное оборудование Romana 204.08.00	шт.	1	51330	51 330
53	291-771-001 (кпл)	Шагоход Romana 204.09.00	шт.	1	66163	66 163
54	291-771-001 (кпл)	Лабиринт Romana 206.01.00	шт.	1	89550	89 550
55	291-771-001 (кпл)	Лабиринт Romana 206.07.01 (СО -3.75.00)	шт.	1	112812	112 812
56	291-771-001 (кпл)	Стена с двумя проломами СО -3.1.79.00	шт.	1	163966	163 966
57	291-771-001 (кпл)	Разрушенный мост Romana 206.07.04	шт.	1	74590	74 590
58	291-771-001 (кпл)	Полоса препятствий Romana 206.02.00	шт.	1	753649	753 649
		Раздел 5. Ограждения, ИТОГО:	тенге			29 235 486
		Подраздел 5.0. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			29 235 486
59	8601-0602-0303	Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20	секция	72	156338	11 256 336
60	8601-0605-0401	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками	комплект	2	143948	287 896
61	8601-0602-0401	Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ - 30.11	секция	119	148666	17 691 254

Составил Базылов С.Б

Проверил Кенжекеева А.А

Наименование стройки: Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки в средней школе №9 Жылойского района, Атырауской области.

Форма 4

Наименование объекта: Система видеонаблюдения

Заказ 9

Локальная смета № 5-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения

Основание:

Сметная стоимость	**11226,688**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**2878,761**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,119**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**11 226 688**
		Раздел 1. траншея 1 для прокладки 2 кабелей в 2ПЭО50 / 160 м/, ИТОГО:	тенге			**1 530 053**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 530 053**
1	**1101-0201-0126** **Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**360**	**281**	**101 160**
2	**1101-0102-0302** **Кклим = 1,08**	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**70**	**7584**	**530 880**
3	**1101-0102-0901** **Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3 грунта**	**68**	**3602**	**244 936**
4	**1101-0203-0202** **Кклим = 1,08**	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**284,8**	**103**	**29 334**
5	**1308-0201-0301** **Кклим = 1,06**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**360**	**791**	**284 760**
6	**1308-0201-0302** **Кклим = 1,06 Коб =3**	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301**	**м кабеля**	**1080**	**243**	**262 440**
7	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**7,2**	**10631**	**76 543**

		Раздел 2. траншея 1 для прокладки 4 кабелей в 2ПЭО50 / 70 м/, ИТОГО:	тенге			**333 702**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**333 702**
8	**1101-0201-0126 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**70**	**281**	**19 670**
9	**1101-0102-0302 Кклим = 1,08**	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**14**	**7584**	**106 176**
10	**1101-0102-0901 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3 грунта**	**13**	**3602**	**46 826**
11	**1101-0203-0202 Кклим = 1,08**	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**55,6**	**103**	**5 727**
12	**1308-0201-0301 Кклим = 1,06**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**70**	**791**	**55 370**
13	**1308-0201-0302 Кклим = 1,06 Коб =5**	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301**	**м кабеля**	**350**	**243**	**85 050**
14	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,4**	**10631**	**14 883**
		Раздел 3. траншея 1 для прокладки 6 кабелей в 2ПЭО50 / 195 м/, ИТОГО:	тенге			**1 209 074**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 209 074**
15	**1101-0201-0126 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**195**	**281**	**54 795**
16	**1101-0102-0302 Кклим = 1,08**	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**38**	**7584**	**288 192**
17	**1101-0102-0901 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м3 грунта**	**37**	**3602**	**133 274**
18	**1101-0203-0202 Кклим = 1,08**	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**154,1**	**103**	**15 872**
19	**1308-0201-0301 Кклим = 1,06**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**195**	**791**	**154 245**
20	**1308-0201-0302 Кклим = 1,06 Коб =11**	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301**	**м кабеля**	**2145**	**243**	**521 235**
21	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**3,9**	**10631**	**41 461**
		Раздел 4. траншея 1 для прокладки 12 кабелей в 2ПЭО50 / 60 м/, ИТОГО:	тенге			**8 153 858**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**8 153 858**
22	**1101-0201-0126 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**60**	**281**	**16 860**

23	1101-0102-0302 Кклим = 1,08	Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2	м3 грунта	12	7584	91 008
24	1101-0102-0901 Кклим = 1,08	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1	м3 грунта	11	3602	39 622
25	1101-0203-0202 Кклим = 1,08	Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	м3 грунта	33,8	103	3 481
26	1308-0201-0301 Кклим = 1,06	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м кабеля	60	791	47 460
27	1308-0201-0302 Кклим = 1,06 Коб =3	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301	м кабеля	180	243	43 740
28	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,2	10631	12 757
29	1310-0904-0301 Кклим = 1,06	Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку	м канала	1750	615	1 076 250
30	241-207-1001	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	1750	188	329 000
31	1308-0201-0901 Кклим = 1,06	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	1750	1033	1 807 750
32	243-302-0101	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	м	1750	125	218 750
33	252-201-0801	BNC обжимной разъем для коаксиального кабеля RG-6/U	шт.	24	955	22 920
34	243-905-0102	PFA122 монтажная коробка	шт.	8	5170	41 360
35	1133-0304-0401 Кклим = 1,08	Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и сборных железобетонных фундаментов, высотой до 12 м	опора	8	31683	253 464
36	225-204-0201	Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф1,5х1-2	шт.	8	208728	1 669 824
37	247-306-0410	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	8	71255	570 040
38	247-306-0918	кронштейн д DH-PFA150	шт.	4	20297	81 188
39	1310-1001-0101 Кклим = 1,06	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера	11	16423	180 653
40	248-402-0107	Уличная IP видеокамера HAC-HFW1220RMP-0280B, объектив 2.8 мм, 2 Мп, цилиндрическая	шт.	10	33433	334 330
41	248-403-0213	Видеорегистратор модели HCVR4116C-S32, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 6 SATA до 10 Tb)	шт.	1	259224	259 224
42	1310-0205-0103 Кклим = 1,06	Кассеты. Установка	кассета	1	366	366
43	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	85751	85 751

44	1311-0401-0201 Кклим = 1,06	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1	5781	5 781
45	248-404-0201	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22″	шт.	1	67220	67 220
46	1310-0701-0303 Кклим = 1,06	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	4	28383	113 532
47	248-306-0304	Источник бесперебойного питания SVC V-800-L (Линейно-интерактивные, Напольный, 800 ВА, 480)	шт.	1	21627	21 627
48	248-306-0301	Резервированный источник питания SKAT-V.8	шт.	1	25752	25 752
49	580-000-0000 (кпл)	Аккумулятор 12В, 17 А/ч	шт	2	38303,57	76 607
50	247-216-0101	Манипулятор типа "мышь" 1000dpi, optical, USB	шт.	1	5241	5 241
51	1308-0201-0405 Кклим = 1,06	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой	м кабеля	1000	23	23 000
52	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	1000	471	471 000
53	1308-0503-0102 Кклим = 1,06	Монтаж короба пластмассового, ширина свыше 40 мм до 63 мм	м	100	1102	110 200
54	243-907-0111	Канал кабельный из ПВХ, размерами 50 мм х 50 мм	м	100	481	48 100

Составил Базылов С.Б

Проверил Кенжекеева А.А

Наименование стройки: Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки в средней школе №9 Жылойского района, Атырауской области. Форма 4

Наименование объекта: Наружное электроосвещение **Заказ** 9

Локальная смета № 4-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

Основание:

Сметная стоимость	**9848,494**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**2436,712**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,052**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**9 848 494**
		Раздел 1. Землянные работы, ИТОГО:	тенге			**9 848 494**
		Подраздел 1.1. траншея Т-1,380 м, ИТОГО:	тенге			**2 122 224**
1	**1101-0102-0302 Кклим = 1,08**	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**137**	**7584**	**1 039 008**
2	**1101-0102-0902 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**114**	**3957**	**451 098**
3	**1308-0201-0301 Кклим = 1,06**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**380**	**791**	**300 580**
4	**1308-0201-0302 Кклим = 1,06**	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301**	**м кабеля**	**380**	**243**	**92 340**
5	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**22,5**	**10631**	**239 198**
		Подраздел 1.2. траншея Т-2 ,170 м, ИТОГО:	тенге			**1 163 029**
6	**1101-0102-0302 Кклим = 1,08**	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**76,5**	**7584**	**580 176**
7	**1101-0102-0902 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**61,5**	**3957**	**243 356**
8	**1308-0201-0301 Кклим = 1,06**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**170**	**791**	**134 470**

9	1308-0201-0302 Кклим = 1,06	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301	м кабеля	170	243	41 310
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	15,4	10631	163 717
		Подраздел 1.3. Железобетонные элементы, ИТОГО:	тенге			4 192 989
11	1133-0303-0103 Кклим = 1,08	Установка железобетонных опор контактной сети с бурением котлованов под монолитные фундаменты массой до 1,5 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	8	31588	252 704
12	225-204-0705	Стойка предварительно напряженная коническая для опор линий наружного (уличного) освещения напряжением 0,38 кВ СТ РК 2387-2013 марки СО-0,8-10,8	шт.	8	0	0
13	247-306-0301	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	8	8892	71 136
14	1308-0205-0301 Кклим = 1,06	Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1	шт.	8	35760	286 080
15	247-306-0306	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/15-1,1 высотой 1100 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	16303	130 424
16	1133-0206-0102 Кклим = 1,08	Установка светильники с лампами люминесцентными	светильник	8	19300	154 400
17	247-104-2224	Подвес Philips BY698P LED155/NW 115W NB, мощность 115 Вт, IP 65	шт.	8	111573	892 584
18	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0296	408199	12 083
19	252-301-1029	Металлический элемент к опоре ПБ 35-3 В без тросостойки, Т.П.3.407.1-164	шт.	8	117835	942 680
20	1308-0503-1903 Кклим = 1,06	Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 50 мм до 63 мм	м	48	2068	99 264
21	241-201-1201	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,0 мм	м	48	316	15 168
22	1308-0201-0901 Кклим = 1,06	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	48	1033	49 584
23	1308-0201-0201 Кклим = 1,06	Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	852	1084	923 568
24	243-113-0902	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1	м	40,8	493	20 114
25	243-113-0901	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х2,5 (ок)-1	м	714	400	285 600
26	243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	м	160	360	57 600
		Подраздел 1.4. Электротехнические решения, ИТОГО:	тенге			1 032 984

27	1308-0303-0418 Кклим = 1,06	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток свыше 250 А до 400 А	ящик	1	35815	35 815
28	515-301-0101	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А	шт.	1	744033	744 033
29	1308-0304-0501 Кклим = 1,06	Установка прибора или аппарата	шт.	16	6345	101 520
30	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	16	740	11 840
31	252-207-2610	Зажим прокалывающий типа SL9.21	шт.	16	6658	106 528
32	261-404-0514	Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коксиальных пар кабеля типа МКТ-4 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,6	16850	26 960
33	247-216-0206	Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2	шт.	16	393	6 288
		Подраздел 1.5. Зазамление, ИТОГО:	тенге			1 337 268
34	1308-0207-0104 Кклим = 1,06	Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм	шт.	8	7356	58 848
35	1308-0207-0203 Кклим = 1,06	Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	16	1278	20 448
36	1111-0102-0101 Кклим = 1,04	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками песчаных	м3 подстилающего слоя	36,3	27700	1 005 510
37	1111-0201-0103 Кклим = 1,04 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом	м2 покрытия	3,12	10153	31 677
38	1106-0101-0104 Кклим = 1,08	Устройство фундаментов бетонных столбов. Устройство ИЗ С/СТ БЕТОНА В20 W6	м3	2,512	87892	220 785

Составил Базылов С.Б

Проверил Кенжекеева А.А

Наименование стройки: Разработка проектно-сметной документации на строительство спортивной площадки в средней школе №9 Жылойского района, Атырауской области.

Сводная ресурсная ведомость по стройке № 9

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	8 685,00		
		Средства на оплату труда				**22 509 988**
		Машины и механизмы				
1	**311-101-0102**	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	85,37335032	15614	1 333 019
					3879	331 163
2	**311-201-0201**	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	11,8794168	20655	245 369
					3879	46 080
3	**311-401-0105**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	38,11818528	18110	690 320
					3879	147 860
4	**311-401-0106**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	3,131784	19501	61 073
					3879	12 148
5	**311-601-1101**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,4544	11800	123 362
					3879	40 553
6	**313-302-0201**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,791099136	64	51

7	**313-302-0202**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4075232	29	128
8	**313-304-0202**	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	4,6294848	9786	45 304
					3246	15 027
9	**313-304-0203**	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	4,6294848	9984	46 221
					3246	15 027
10	**313-403-0401**	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0864	1523	132
11	**314-101-0103**	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,477752256	13695	6 543
					2715	1 297
12	**314-102-0101**	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,0876415	12815	295 868
					3879	89 557
13	**314-401-1202**	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	4,991328	13091	65 341
					3879	19 361
14	**314-501-0104**	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	86,256864	24	2 070
15	**314-502-0308**	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	86,256864	8802	759 233
					2273	196 062
16	**314-503-0101**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,03456	10579	366
					3246	112
17	**314-503-0102**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	16,53264	12305	203 434
					3246	53 665
18	**314-503-0401**	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,4418	9509	13 710
					2715	3 914
19	**314-503-0601**	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,97858531	11516	356 749

					2715	84 107
20	**314-504-0101**	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,048	10081	60 970
					2715	16 420
21	**314-504-0501**	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,912	6143	17 888
					2273	6 619
22	**314-504-0601**	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,0106	5211	55
					2273	24
23	**314-504-1201**	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,2784	9744	109 897
					3246	36 610
24	**315-101-0101**	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,4075232	6486	28 587
					2715	11 966
25	**315-101-0301**	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	23,16492	633	14 663
26	**315-102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	42,83493	8365	358 314
					2715	116 297
27	**315-103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,927304	306	1 508
28	**321-101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,07527936	9480	714
					2715	204
29	**321-101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	40,668048	12551	510 425
					3246	132 008
30	**321-101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	83,8458	15809	1 325 518
					3879	325 238
31	**321-101-0204**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	46,0466208	19779	910 756
					3879	178 615
32	**321-101-0302**	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,2832	23011	75 550
					3246	10 657
33	**321-101-0402**	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,9248	21024	103 539

					3879	19 103
34	**321-201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,3758144	1098	4 805
35	**321-202-0201**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3568896	154	55
36	**321-206-0101**	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	4,6294848	48955	226 636
					7125	32 985
37	**321-209-0101**	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,8144	47809	86 745
					3879	7 038
38	**321-211-0201**	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	40,043268	12203	488 648
					2715	108 717
39	**321-212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,8477656	13936	39 686
					3246	9 244
40	**321-212-0401**	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,99648	89	890
41	**324-203-0101**	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	39,326	8875	349 018
					2715	106 770
42	**331-101-0101**	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	149,5179504	8247	1 233 075
					2715	405 941
43	**341-301-0101**	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,689	152	105
44	**343-202-0201**	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	21,1464	42	888
45	**343-302-0101**	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,5754	22	189
46	**343-302-0201**	Дрели электрические	маш.-ч	0,6466	20	13
47	**343-302-0301**	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,9746	23	229
48	**343-402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	150,58164	18	2 710

		Итого по машинам и механизмам		**1132,508282**		**10 200 370**
						2 580 393

Материалы

1	**211-201-0404**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	69,39	11763	816 235
2	**211-201-0407**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	958,356	10074	9 654 478
3	**211-201-0601**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,114816	12269	1 409
4	**211-201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,057408	12094	694
5	**211-201-0606**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,185952	10509	1 954
6	**211-202-0302**	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,1064		
7	**211-401-0101**	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	806,1358	10631	8 570 029
8	**212-101-0601**	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	59	52140	3 076 260
9	**212-101-1001**	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	598,944	54917	32 892 208
10	**212-101-2103**	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	2,56224	54542	139 750
11	**212-401-0104**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,6	48859	29 315
12	**212-401-0106**	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	27,234	50832	1 384 359
13	**212-501-0204**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	78,08	32875	2 566 880
14	**214-201-0102**	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0852	377036	32 123
15	**214-206-0202**	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	321789	20 852
16	**214-208-0102**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01296	391896	5 079

17	**214-208-0103**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00852	453695	3 865
18	**214-209-0209**	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	4,8	853	4 094
19	**214-209-0210**	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7992	853	682
20	**214-209-0802**	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,914144	2146	4 108
21	**214-210-0201**	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	19,85568	301009	5 976 738
22	**214-302-0201**	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,014384	4216669	60 653
23	**214-403-0101**	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		412387	
24	**214-405-0201**	Поковки из квадратных заготовок	т	0,135056	624830	84 387
25	**215-201-0104**	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	м3	1,7	107153	182 160
26	**215-204-0503**	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	0,017584	122966	2 162
27	**215-204-1203**	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,892544	118448	105 720
28	**216-102-0301**	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00205984	64965	134
29	**216-103-0101**	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	36948	3
30	**216-201-0301**	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0864564	229504	19 842
31	**216-201-0801**	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,032296	197145	6 367
32	**217-101-0107**	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001773	954056	1 692
33	**217-105-0102**	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,512	1186	1 793
34	**217-106-0105**	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1	1251	1 251
35	**217-108-0101**	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,7536	861	9 259
36	**217-302-0105**	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4408	1154	1 663
37	**217-603-0104**	Вода техническая	м3	249,9456509	36	8 998
38	**217-605-0302**	Смазка для электрооборудования	кг	0,08	2233	179

39	**218-101-0101**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,635312	2928	4 788
40	**218-103-0201**	Ветошь	кг	4	1103	4 412
41	**218-103-0206**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1884	7006	1 320
42	**222-525-0301**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00105696	1183257	1 251
43	**225-204-0201**	Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф1,5х1-2	шт.	8	208728	1 669 824
44	**225-204-0705**	Стойка предварительно напряженная коническая для опор линий наружного (уличного) освещения напряжением 0,38 кВ СТ РК 2387-2013 марки СО-0,8-10,8	шт.	8		
45	**233-101-0111**	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м2	816	4042	3 298 272
46	**234-701-0201**	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	557,84	184	102 643
47	**235-201-0901**	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	400	551	220 400
48	**236-203-0109**	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006218	832359	5 176
49	**241-201-1201**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,0 мм	м	48	316	15 168
50	**241-207-0301**	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	40	45	1 800
51	**241-207-1001**	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	1750	188	329 000
52	**243-105-0601**	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	м	160	360	57 600
53	**243-113-0901**	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х2,5 (ок)-1	м	714	400	285 600
54	**243-113-0902**	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1	м	40,8	493	20 114
55	**243-302-0101**	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	м	1750	125	218 750
56	**243-905-0102**	PFA122 монтажная коробка	шт.	8	5170	41 360
57	**243-907-0111**	Канал кабельный из ПВХ, размерами 50 мм х 50 мм	м	100	481	48 100
58	**247-104-2224**	Подвес Philips BY698P LED155/NW 115W NB, мощность 115 Вт, IP 65	шт.	8	111573	892 584

59	**247-204-0609**	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	16	740	11 840
60	**247-216-0101**	Манипулятор типа "мышь" 1000dpi, optical, USB	шт.	1	5241	5 241
61	**247-216-0206**	Зажим наборный заземляющий 24А 2,5 мм2	шт.	16	393	6 288
62	**247-216-1102**	Изолента ПВХ	кг	0,132	4837	638
63	**247-306-0301**	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	8	8892	71 136
64	**247-306-0306**	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/15-1,1 высотой 1100 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	16303	130 424
65	**247-306-0410**	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	8	71255	570 040
66	**247-306-0918**	кронштейн д DH-PFA150	шт.	4	20297	81 188
67	**248-306-0301**	Резервированный источник питания SKAT-V.8	шт.	1	25752	25 752
68	**248-306-0304**	Источник бесперебойного питания SVC V-800-L (Линейно-интерактивные, Напольный, 800 ВА, 480)	шт.	1	21627	21 627
69	**248-402-0107**	Уличная IP видеокамера HAC-HFW1220RMP-0280B, объектив 2.8 мм, 2 Мп, цилиндрическая	шт.	10	33433	334 330
70	**248-403-0213**	Видеорегистратор модели HCVR4116C-S32, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 6 SATA до 10 Tb)	шт.	1	259224	259 224
71	**248-404-0201**	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22″	шт.	1	67220	67 220
72	**248-404-0305**	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	85751	85 751
73	**249-101-0101**	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	1000	471	471 000
74	**252-201-0801**	BNC обжимной разъем для коаксиального кабеля RG-6/U	шт.	24	955	22 920
75	**252-207-2610**	Зажим прокалывающий типа SL9.21	шт.	16	6658	106 528
76	**252-207-3979**	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446	1 446
77	**252-301-1029**	Металлический элемент к опоре ПБ 35-3 В без тросостойки, Т.П.3.407.1-164	шт.	8	117835	942 680
78	**254-106-0101**	Семена многолетних трав	кг	14,96	3241	48 485
79	**255-101-0100**	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м	1000	3200	3 200 000
80	**255-102-0200**	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	м2	875,76		
81	**255-102-0605**	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	907,8	4061	3 686 576
82	**261-101-0341**	Камни бортовые	м	1000		

83	**261-101-0361**	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	8		
84	**261-101-0363**	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3			
85	**261-102-0122**	Арматура ГОСТ 10922-2012	т			
86	**261-102-0326**	Кронштейны	кг			
87	**261-102-0336**	Опоры стальные	т			
88	**261-105-0646**	Клей марки БМК-5к	кг	0,264	310	82
89	**261-107-0201**	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0296	408199	12 083
90	**261-107-0224**	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
91	**261-107-0450**	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	401	6
92	**261-107-0458**	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,084	1416	119
93	**261-107-0501**	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,2544	2313	588
94	**261-107-0517**	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	1,468	197366	289 733
95	**261-107-0639**	Хомуты стальные электромонтажные	кг			
96	**261-107-0914**	Вазелин технический	кг	0,056	939	53
97	**261-107-0936**	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000064	1576025	10
98	**261-107-0961**	Бирки маркировочные	100 шт.	0,464038	1438	667
99	**261-107-0966**	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000064	6325216	405
100	**261-107-0967**	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00899	7763690	69 796
101	**261-201-0351**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,782	1293	4 890
102	**261-201-0361**	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,053	246	13
103	**261-201-0364**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00048	77199	37
104	**261-301-0227**	Патрубки	10 шт.	0,864	2011	1 738
105	**261-302-0454**	Кабель	м			
106	**261-302-0478**	Провода неизолированные	т			
107	**261-303-0106**	Арматура осветительная	шт.			
108	**261-404-0209**	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,216	300	965
109	**261-404-0449**	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,64	16	138
110	**261-404-0514**	Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коксиальных пар кабеля типа МКТ-4 ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,6	16850	26 960
111	**261-404-0574**	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1495936	501	75

112	**291-771-001**	Искусственный газон 60мм	м2	800	5500	4 400 000
113	**291-771-001**	Стена с двумя проломами СО -3.1.79.00	шт.	1	163966	163 966
114	**291-771-001**	Лабиринт Romana 206.01.00	шт.	1	89550	89 550
115	**291-771-001**	Разрушенный мост Romana 206.07.04	шт.	1	74590	74 590
116	**291-771-001**	Лабиринт Romana 206.07.01 (СО -3.75.00)	шт.	1	112812	112 812
117	**291-771-001**	Одиночный окоп СО -3.1.80.00	шт.	1	60467	60 467
118	**291-771-001**	Спортивное оборудование Romana 204.01.00	шт.	1	38310	38 310
119	**291-771-001**	Шагоход Romana 204.09.00	шт.	1	66163	66 163
120	**291-771-001**	Полоса препятствий Romana 206.02.00	шт.	1	753649	753 649
121	**291-771-001**	Спортивное оборудование Romana 204.08.00	шт.	1	51330	51 330
122	**291-771-001**	Спортивное оборудование Romana 204.07.00	шт.	1	43835	43 835
123	**291-771-001**	Скалолаз Romana 205.01.00	шт.	1	79873	79 873

Итого по материалам **89 378 781**

Перевозка грузов

1	**412-102-0117**	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	74789,7	71	5 310 069
2	**414-104-0101**	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	467,19	615	287 322

Итого по перевозке грузов **5 597 391**

Инженерное оборудование

1	**515-301-0101**	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А	шт.	1	744033	744 033
2	**580-000-0000**	Аккумулятор 12В, 17 А/ч	шт	2	38303,57	76 607

Итого по инженерному оборудованию	**820 640**