Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года
№ 234 форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"26" 11 2019 года.

Заказчик: ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан», 010000, город Нур-Султан, пр. Сарыарка, 13
фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании: Декларации о соответствии от «21» 11 2019года ТОО «Али-ТехСтрой» Директор Бектурумов Р.С., город Нур-Султан, ул. Валиханова д3/1 кв.31.
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ: от «23» 10 2019 года ТОО «Орда Инжиниринг», Директор Баймаганбетов С.С. аттестаты номер KZ06VJE00034912, KZ33VJE00034911, KZ60VJE00034910 от 07.02.2018г.
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ по проекту от «23» 10 2019 года ТОО «Мунай Интер Курылыс», директор Слямбаев А.Ж.
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Строительство Сквера, расположенный по адресу : г. Астана. ул. Майлина, район дома №9"»
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу: город Нур-Султан, ул. Майлина, район дома №9
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю №120-1645 от 13 сентября 2016 года
наименование органа, вынесшего решение либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от " 22 "апреля 2015 года № 120-584

Акимат города Нур-Султан.
наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий _____ не требуется;

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «Мунай Интер Курылыс», ГСЛ - №18011234 от 06.06.2018г.

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) ТОО «Экспертиза PRO» № ЭPRO – 0084/17 от 23.06.2017г.

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: ноябрь 2017 г;

месяц, год

окончание работ: октябрь 2019 г

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 22

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 3,6

фактически, месяц: 22

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Ед. изм.	По проекту		Фактически	
		Общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Площадь участка сквера	м2	0,7522		0,7522	
Площадь застройки существующей насосной	м2	400,5		400,5	
Площадь покрытия всего, в т.ч.	м2	4802,0		7918.1	
Покрытие тротуарной плиткой	м2	1072.2		883,45	
Тартановое покрытие	м2	2296,8		1176,79	
Асфальтобетонное покрытие	м2	1166,3		2947,6	
Отмостка существующей насосной	м2	53,5		53,5	
Площадь озеленения (газоны и цветники)	м2	2319,2		3077,58	
Поливочный водопровод	м3/сут	13,92			
протяженностью	км	0,232		0,232	
Канализация бытовая	м3/ч				
Расход тепла	кВт				

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период;

4. Технологические и архитектурно - строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:
Площадь застройки существующей насосной - 400,5м2
Площадь покрытия всего – 7918,1м2
Покрытие тротуарной плиткой – 883,45м2
Тартановое покрытие – 1176,79м2
Асфальтобетонное покрытие - 2947,6м2
Отмостка существующей насосной - 53,5м2

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
Всего **194 957,726** тысяч тенге, в т.ч. строительно-монтажных работ **160745,576** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **4589,815** тысяч тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **184985,513** тысяч тенге, в т.ч.: стоимость строительно-монтажных работ **165165,640** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **4589,815** тысяч тенге;

8.Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: «Строительство Сквера, расположенный по адресу : г. Астана. ул. Майлина, район дома №9"» принять в эксплуатацию.

Заказчик: Заместитель руководителя ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г. Нур-Султан» Ахметжанов Б.Т.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор: Директор ТОО «Орда Инжиниринг»
Баймаганбетов С.С.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор: Директор ТОО «Мунай Интер Курылыс»
директор Слямбаев А.Ж.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик): Директор ТОО «Али-Текстрой»
Бектурумов Р.С.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

	Приложение 3 к акту приемки объекта в эксплуатацию
	форма

Технические характеристики объекта
(зеленые насаждения)

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м		
2	В том числе озелененная часть	$м^2$	3077,58	
3	Средняя ширина проезда	м		
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	$м^2$	7522	
5	Деревья, в т.ч.	шт	51	
6	Сосна	шт	27	
7	Береза	шт	24	
8	Кустарники, в т.ч.	шт	46	
9	Черемуха	шт	9	
10	Рябина	шт	37	
11	цветники	м2	63,6	
12	газоны	$м^2$	3013,98	
13	порода деревьев		береза	
14	возраст	год	9	
15	порода деревьев		Сосна обыкновенная	
16	возраст	год	13	

Заказчик: Заместитель руководителя ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г. Нур-Султан» Ахметжанов Б.Т.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор: Директор ТОО «Мунай Интер Курылыс» Сиямбаев А.Ж.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
1	Водопровод			
2	Поливочный водопровод (общая протяженность)	м	232	
3	1) из стальных труб D219x6	м		
4	2) из чугунных труб	м		
5	3) из асбестоцементных труб	м		
6	4) из железобетонных труб	м		
7	5) п/э ПЭ 100SDR11-32x5	м	232	
8	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
9	1) из стальных труб	м		
10	2) из чугунных труб	м		
11	3) из асбестоцементных труб	м		
12	4) из полиэтиленовых труб	м		
13	5)	м		
14	Смотровой колодец D=1,5м	шт		
15	Задвижка d-	шт		
16	" d-	шт		
17	" d-	шт		
18	Вентили d-	шт		
19	" d-	шт		
20	" d-	шт		
21	Кран d-	шт		
22	" d-	шт		
23	" d-	шт		
24	Гидрант	шт		
25	Подземные оросители (спринклеры)	шт	15	
26	Питьевой фонтанчик	шт		
27	Канализация			
28	Коллекторы (общая протяженность)	м		
29	1) из керамических труб	м		
30	2) из чугунных труб	м		
31	3) из бетонных труб	м		
32	4) из асбестоцементных труб	м		
33	5) из железобетонных труб	м		
34	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		

35	1) из керамических труб	м		
36	2) из чугунных труб	м		
37	3) из бетонных труб	м		
38	4) из асбестоцементных труб	м		
39	5) из железобетонных труб	м		
40	6)из полиэтиленовых труб SN8D160мм	м		
41	Смотровой колодец D=2,0м	шт		
42	Выпуск	шт		

Заказчик: Заместитель руководителя ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г. Нур-Султан» Ахметжанов Б.Т.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (далее – М.П.)

Авторский надзор: Директор ТОО «Мунай Интер Курылыс»

Слямбаев А.Ж.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Заказчик **ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Али-Тех Строй"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Благоустройство**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 102** от **19.10.2017г.**

Дата составления
28.11.2017

Акт приемки выполненных работ № 1

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Вертикальная планировка							
	1.1 Выемка							
1	11-010104-0102	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	2107		34,44	72564	59,1 / 17516

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	24,2305		29638	
	Итого по заработной плате					**29638**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	24,2305	2994,75	72564	
					1223,18	29638	
	Итого по эксплуатации машин					**72564**	
3 11-010104-0101	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**699** √	**29,47**	**20598**	**59,1**
							4972
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	6,87816		8413	
	Итого по заработной плате					**8413**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	6,87816	2994,75	20598	
					1223,18	8413	
	Итого по эксплуатации машин					**20598**	
4 11-010102-0308	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**342** √	**132,9**	**45451**	**59,1**
							9927
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00984	3,36528	860,67	2896	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02853	9,75726		13901	
	Итого по заработной плате					**16797**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,00004	0,01368	2581,69	35	
	Итого по материалам					**35**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	2,43846	3869,15	9435	

					1424,66	3474	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0214	7,3188	4520,59	33085	
					1424,66	10427	
	Итого по эксплуатации машин					**42520**	
1.2 Устройство насыпи							
7 11-010104-0102	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/ из временного отвала**	м3 грунта		**1081** √	**34,44**	**37229**	**59,1**
							8987
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	12,4315		15206	
	Итого по заработной плате					**15206**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	12,4315	2994,75	37229	
					1223,18	15206	
	Итого по эксплуатации машин					**37229**	
8 11-010104-0110	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтаК=4,000;**	м3 грунта		**4324** √	**29,47**	**127421**	**59,1**
							30758
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	42,54816		52044	
	Итого по заработной плате					**52044**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	42,54816	2994,75	127421	
					1223,18	52044	
	Итого по эксплуатации машин					**127421**	

10	41-020103-1001	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т	1118,4	63,24	70728	–
						373 991	
		Итого прямые затраты по разделу 1					
		в том числе				2 896	
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				300 332	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				119 202	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				35	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				70 728	
		- перевозка грузов, тенге				72 160	
		Накладные расходы I уровня, тенге				446 151	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				18 917	
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				465 068	
		Итого, тенге				37 205	
		Сметная прибыль (8 %), тенге				**502 273**	
		Итого по разделу на подряд, тенге					

Раздел 2 ПОКРЫТИЯ

2.1 Тип 1. Асфальтобетонное покрытие по проездам -существующее

11	11-270401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	1 основания в плотном теле	70,5	952,1	67123	60,3
							12872
	01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	10,152	884,46	8979
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	9,56685		12367
		Итого по заработной плате					**21346**
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0	0	1446,22	–
	21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	3,525	30,19	106
		Итого по материалам					**106**
	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,09275	6481,92	7083

					1424,66	1557	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	3,02445	3642,44	11016	
					1062,15	3212	
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	4,9914	7673,2	38300	
					1424,66	7111	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,45825	3577,52	1639	
					1062,15	487	
	Итого по эксплуатации машин					**58038**	
12 11-270403-0101	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания		**470** √	**731,36**	**343741**	**60,3**
							25025
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	15,51	901,12	13976	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04436	20,8492		27525	
	Итого по заработной плате					**41501**	
21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,015	7,05	2831,45	19962	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,189	88,83	2581,69	229332	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,03	14,1	30,19	426	
	Итого по материалам					**249720**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,1045	3869,15	4273	
					1424,66	1574	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,1692	6481,92	1097	
					1424,66	241	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	1,8706	3642,44	6814	

					1062,15	1987	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	4,982	3271,05	16296	
					1223,18	6094	
32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	11,233	4132,71	46423	
					1424,66	16003	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,222	3577,52	4372	
					1062,15	1298	
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,2679	2875,46	770	
					1223,18	328	
	Итого по эксплуатации машин					**80045**	
13 11-270403-0104	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103К=5,000;**	м2 основания		**2350** √	**41,75**	**98124**	**60,3**
							4395
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00251	5,8985		7289	
	Итого по заработной плате					**7289**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,0126	29,61	2581,69	76444	
	Итого по материалам					**76444**	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00083	1,9505	3642,44	7105	
					1062,15	2072	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00086	2,021	3271,05	6611	
					1223,18	2472	

32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00082	1,927	4132,71	7964	
					1424,66	2745	
	Итого по эксплуатации машин					**21680**	
	Итого прямые затраты по разделу 2					**508 988**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					22 955	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					159 763	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					47 181	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					326 270	
	Накладные расходы I уровня, тенге					42 292	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					551 280	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					23 374	
	Итого, тенге					574 654	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					45 972	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**620 627**	

Раздел 3 МАФы

20 84-020602-0201	**Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 3х2 м**	екция (3метра)		**97**	**37362**	**3624114**	**75**
							684505
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	8417	816449	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		96224	
	Итого по заработной плате					**912673**	
29-888888-8230	Материалы малых архитектурных форм	шт.	1	97	24616	2387752	
	Итого по материалам					**2387752**	
39-888888-8230	Машины и механизмы малых архитектурных форм	маш.-ч	–	–	4329	419913	

		992	96224
Итого по эксплуатации машин			**419913**
Итого прямые затраты по разделу 3			**3 624 114**
в том числе			
- зарплата рабочих-строителей, тенге			816 449
- затраты на эксплуатацию машин, тенге			419 913
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			96 224
- материалы, изделия и конструкции, тенге			2 387 752
Накладные расходы I уровня, тенге			684 505
Итого с накладными расходами I уровня, тенге			4 308 619
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			182 685
Итого, тенге			4 491 304
Сметная прибыль (8 %), тенге			359 304
Итого по разделу на подряд, тенге			**4 850 609**
Итого прямые затраты по Акту			**4 507 093**
в том числе			
- зарплата рабочих-строителей, тенге			842 300
- затраты на эксплуатацию машин, тенге			880 008
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			262 607
- материалы, изделия и конструкции, тенге			2 714 057
- перевозка грузов, тенге			70 728
Накладные расходы I уровня, тенге			798 957
Итого с накладными расходами I уровня, тенге			5 306 050
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			224 977
Итого, тенге			5 531 027
Сметная прибыль (8 %), тенге			442 482
Итого по акту на подряд, тенге			**5 973 509**
Итого с временными	1,3 %	77 656	**6 051 164**
Итого с зимними удорожаниями	2,31%	139 782	**6 190 946**
Итого с НДС	12 %	742 914	**6 933 860**
Скидка			**3 860**
Всего со скидкой			**6 930 000**

Заказчик
Руководитель ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астана"

_____ Танабаев М.Т.

Руководитель отдела
_____ Жанатаев А.

Гл.специалист

Исполнитель
Директор ТОО "Али-Тех Строй"

_____ Матвеенко Р.И

Заказчик ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик ТОО "Али-Тех Строй"

(организация, адрес, телефон)

Стройка Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г.Астана

(наименование, адрес)

Объект Благоустройство

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 102 от 19.10.2017г

Дата составления
29.05.2018

Акт приемки выполненных работ № 1

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 2 ПОКРЫТИЯ							
	2.4 Бортовой камень ГП 250х100							
27	**11-270201-1004**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий**	**бортового камня**		**482,667**	**1903,74**	**918 872**	**60,3** / **269 541**
	01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1	482,6666667	916,99	442 601	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	3,137333333		4 400	
		Итого по заработной плате					447 000	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	28,47733333	15761,38	448 842	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный I	м3	0,0006	0,2896	13939,98	4 037	

	21-040508-9903	Камни бортовые	м	1	482,6666667	–	–	
	21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м	м3	0,0017	0,820533333	14434,02	11 844	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,01	4,826666667	196,63	949	
		Итого по материалам					465 672	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	2,944266667	3467,46	10 209	
						1424,66	4 195	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,193066667	2019,85	390	
						1062,15	205	
		Итого по эксплуатации машин					**10 599**	
28	**21-040503-0104**	**Камни бортовые из гранита марки 4ГП ГОСТ 32018-2012**	м		**482,667**	**6090,85**	**2 939 850**	–

2.5 Бортовой камень ГП 300х150

29	**11-270201-1004**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий**	бортового камня		**114**	**1903,74**	**217 026**	**60,3**
								63 662
	01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1	114	916,99	104 537	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,741		1 039	
		Итого по заработной плате					**105 576**	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	6,726	15761,38	106 011	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,0006	0,0684	13939,98	953	
	21-040508-9903	Камни бортовые	м	1	114	–	–	
	21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м	м3	0,0017	0,1938	14434,02	2 797	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,01	1,14	196,63	224	
		Итого по материалам					109 986	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,6954	3467,46	2 411	

					1424,66	991
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0456	2019,85	92
					1062,15	48
	Итого по эксплуатации машин					2 503
30 21-040503-0101	Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012	м		114	8279,49	943 862
	Итого прямые затраты по смете					5 019 610
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					547 137
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					13 102
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					5 439
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 459 370
	Накладные расходы I уровня, тенге					333 203
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					5 352 814
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					226 959
	Итого, тенге					5 579 773
	Сметная прибыль (8 %), тенге					446 382
	Итого по разделу на подряд, тенге					**6 026 155**
	Итого с временными			1,3 %	78 340	**6 104 495**
	Итого с зимними удорожаниями			2,31%	141 014	**6 245 509**
	Итого с НДС			12 %	749 461	**6 994 970**
	Всего со скидкой					**6 645 221**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"

_____ Танабаев М.Т.

Руководитель отдела

_____ Жанпалова А.

Гл.специалист ТОО "Сарыжайынгин"

_____

Специалист _____

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

_____ Дуйсекенов Д.Б.

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Али-Тех Строй"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Благоустройство**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 102 от 19.10.2017г**

Дата составления
26.06.2018

Акт приемки выполненных работ № 1

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.3 Тип 3.Тартановое покрытие								
22	**11-270401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**1 основания в плотном теле**	**96,36**	**2412,8**	**232 497**		**60,3 / 17 593**
	01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	13,87584	884,46	12 273	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	13,076052		16 903	
		Итого по заработной плате					**29 176**	
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,01	97,3236	1446,22	140 751	

21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	4,818	30,19	145	
	Итого по материалам					**140 897**	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,49358	6481,92	9 681	
					1424,66	2 128	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	4,133844	3642,44	15 057	
					1062,15	4 391	
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	6,822288	7673,2	52 349	
					1424,66	9 719	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,62634	3577,52	2 241	
					1062,15	665	
	Итого по эксплуатации машин					**79 328**	
23 11-270403-0101	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания		**963,6**	**760,03**	**732 365**	**60,3**
							51 306
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	31,7988	901,12	28 655	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04436	42,745296		56 430	
	Итого по заработной плате					**85 085**	
21-010201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,015	14,454	3264,27	47 182	
21-010201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,189	182,1204	2694,26	490 680	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,03	28,908	30,19	873	
22-050110-0102	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пенобло	кг	0,03	28,908	29,97	866	
	Итого по материалам					**539 601**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,26446	3869,15	8 762	

					1424,66	3 226	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,346896	6481,92	2 249	
					1424,66	494	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	3,835128	3642,44	13 969	
					1062,15	4 073	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	10,21416	3271,05	33 411	
					1223,18	12 494	
32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	23,03004	4132,71	95 176	
					1424,66	32 810	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,50536	3577,52	8 963	
					1062,15	2 661	
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,549252	2875,46	1 579	
					1223,18	672	
	Итого по эксплуатации машин					**164 109**	
25 11-110101-3607	**Покрытия ковровые. Устройство насухо с проклееванием на стыках клеем "Бустилат"**	м2 покрытия		**963,6**	**419,9155**	**404 631**	**60,9**
							236 063
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,422	406,6392	932,85	379 333	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	8,1906		8 290	
	Итого по заработной плате					**387 624**	
21-100502-1801	Клей Бустилат	т	0,000045	0,043362	232724,56	10 091	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,0008	0,77088	84,66	65	
	Итого по материалам					**10 157**	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	3,3726	1603,79	5 409	
					940,78	3 173	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	4,818	2019,85	9 732	

					1062,15	5 117	
	Итого по эксплуатации машин					**15 141**	
26 22-060207-0401	**Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 10 мм (20 мм) (прим)К=2,000;**	м2		**1965,744**	**6837,45**	**13 440 676**	–

2.4 Бортовой камень ГП 250х100

27 **11-270201-1004**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий**	бортового камня		**157**	**1903,739**	**298 887**	**60,3**
							87 675
01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1	157	916,99	143 967	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,0205		1 431	
	Итого по заработной плате					**145 399**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	9,263	15761,38	145 998	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,0006	0,0942	13939,98	1 313	
21-040508-9903	Камни бортовые	м	1	157	–	-	
21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м ,	м3	0,0017	0,2669	14434,02	3 852	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,01	1,57	196,63	309	
	Итого по материалам					**151 472**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,9577	3467,46	3 321	
					1424,66	1 364	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0628	2019,85	127	
					1062,15	67	
	Итого по эксплуатации машин					**3 448**	
28 21-040503-0104	**Камни бортовые из гранита марки 4ГП ГОСТ 32018-2012**	м		**157**	**6090,85**	**956 263**	–

	Итого прямые затраты по разделу 1					**16 065 320**	
	в том числе					564 228	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					262 025	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					83 055	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					15 239 066	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					392 637	
	Накладные расходы I уровня, тенге					16 457 957	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					697 817	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					17 155 775	
	Итого, тенге					1 372 462	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					**18 528 236**	
	Итого по разделу на подряд, тенге						
Раздел 2 МАФы							
70 84-020602-0201	**Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 3х2 м**	екция (3метра)		**97**	**37362**	**3624114**	**75**
							684505
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	8417	816449	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		96224	
	Итого по заработной плате					**912673**	
29-888888-8230	Материалы малых архитектурных форм	шт.	1	97	24616	2387752	
	Итого по материалам					**2387752**	
39-888888-8230	Машины и механизмы малых архитектурных форм	маш.-ч	–	–	4329	419913	
					992	96224	
	Итого по эксплуатации машин					**419913**	
71 84-020605-0201	**Калитка, из сетчатых панелей "рабица", со столбами, высота 2 м, тип М4**	шт.		**6**	**36430**	**218580**	**75**
							31437
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	6941	41646	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		270	

						41916	
	Итого по заработной плате						
29-888888-8265	Материалы малых архитектурных форм	шт.	1	6	969	5814	
						5814	
	Итого по материалам						
39-888888-8265	Машины и механизмы малых архитектурных форм	маш.-ч	–	–	127	762	
					45	270	
						762	
	Итого по эксплуатации машин						
59-888888-8265	Оборудование, мебель и инвентарь малых архите	шт.	1	6	28393	170358	
						170358	
	Итого по инженерному оборудованию						
72 84-020805-0201	**Ворота для мини-футбола, тип ВФ-003**	шт.		**2**	**62308**	**124616**	**75**
							4179
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	2337	4674	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		898	
	Итого по заработной плате					**5572**	
29-888888-8287	Материалы малых архитектурных форм	шт.	1	2	3736	7472	
						7472	
	Итого по материалам						
39-888888-8287	Машины и механизмы малых архитектурных форм	маш.-ч	–	–	2217	4434	
					449	898	
						4434	
	Итого по эксплуатации машин						
59-888888-8287	Оборудование, мебель и инвентарь малых архите	шт.	1	2	54018	108036	
						108036	
	Итого по инженерному оборудованию						
						3 967 310	
	Итого прямые затраты по разделу 5						
	в том числе					862 769	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					425 109	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					97 392	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 401 038	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					278 394	
	инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге					720 121	
	Накладные расходы I уровня, тенге						

Итого с накладными расходами I уровня, тенге			4 687 431
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			198 747
Итого, тенге			4 886 178
Сметная прибыль (8 %), тенге			390 894
Итого по разделу на подряд, тенге			**5 277 072**
Итого прямые затраты по смете			**20 032 630**
в том числе			
- зарплата рабочих-строителей, тенге			1 426 997
- затраты на эксплуатацию машин, тенге			687 134
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			180 447
- материалы, изделия и конструкции, тенге			17 640 104
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге			278 394
Накладные расходы I уровня, тенге			1 112 758
Итого с накладными расходами I уровня, тенге			21 145 388
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			896 564
Итого, тенге			22 041 953
Сметная прибыль (8 %), тенге			1 763 356
Итого по смете на подряд, тенге			**23 805 309**
Итого с временными	1,30%	305 850	**23 832 765**
Итого с зимними удорожаниями	2,31%	550 537	**24 383 302**
Итого с НДС	12 %	2 959 403	**27 342 705**
Всего со скидкой			**25 975 570**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"

Танабаев М.Т.

Руководитель отдела

Жанатаев А.

Гл.специалист ТОО "Орданжиниринг"

Специалист

Исполнитель

Директор ТОО "Алю-Тех Строй"

Дуйсекенов Д.Б.

Утверждена
приказом Председателя Агенства РК по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от " 02 " мая 2012 г. №170

	Код
Форма по ОКУД	
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик **ТОО "Али-ТехСтрой"**
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Благоустройство**
(наименование)

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за июль 2018 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		102	19.10.2017г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала стройки по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за июль) без НДС	из графы 1							
			СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана	66 292 622	23 876 635							2 865 196	**26 741 831**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и

Танабаев М.Т.

Руководитель отдела

Жанатаев А.

Гл.специалист ТОО "Ордаинжиниринг"

Специалист Джаркинбеков Р.Н.

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

Дуйсекенов Д.Б.

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Алп-Тех Строй"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Благоустройство**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 102** от **19.10.2017г**

Дата составления
25.07.2018

Акт приемки выполненных работ № 1

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 2 ПОКРЫТИЯ							
	2.2 Тип 2.Покрытие тротуарной плиткой							
18	11-270701-0201	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	м2 покрытия		**908,4**	**761,55**	**691 793**	**60,3** / **142 304**
	01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,243	220,7412	932,85	205 918	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	26,52528		30 075	
		Итого по заработной плате					**235 994**	
	21-010201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,174	158,0616	2488,73	393 373	

21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,02	18,168	30,19	548	
	Итого по материалам					**393 921**	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	10,4466	3642,44	38 051	
					1062,15	11 096	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	11,8092	3271,05	38 628	
					1223,18	14 445	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	4,26948	3577,52	15 274	
					1062,15	4 535	
	Итого по эксплуатации машин					**91 954**	
19 11-270701-0202	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201К=-2,000;**	м2 покрытия		**-1816,8**	**46,01**	**-83 593**	**60,3**
							-6 682
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,0054	-9,81072	932,85	-9 152	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	-1,8168		-1 930	
	Итого по заработной плате					**-11 082**	
21-010201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,015	-27,252	2488,73	-67 823	
	Итого по материалам					**-67 823**	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	-1,8168	3642,44	-6 618	
					1062,15	-1 930	
	Итого по эксплуатации машин					**-6 618**	
20 11-270401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	ı основания в плотном теле		**90,84**	**2470,65**	**224 434**	**60,3**
							16 585
01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	13,08096	884,46	11 570	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	12,326988		15 935	
	Итого по заработной плате					**27 505**	

21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,05	95,382	1446,22	137 943	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-14	м3	0,05	4,542	30,19	137	
	Итого по материалам					**138 080**	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,40802	6481,92	9 127	
					1424,66	2 006	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	3,897036	3642,44	14 195	
					1062,15	4 139	
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном	маш.-ч	0,0708	6,431472	7673,2	49 350	
					1424,66	9 163	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,59046	3577,52	2 112	
					1062,15	627	
	Итого по эксплуатации машин					**74 784**	
21 11-270701-0302	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	м2 тротуара		**908,4**	**3865,35**	**3 511 288**	**60,3**
							194 578
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,381	346,1004	901,12	311 878	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	8,90232		10 806	
	Итого по заработной плате					**322 684**	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,4542	1446,22	657	
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,05	45,42	12430,68	564 601	
21-040509-0112	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от Е	м2	1	908,4	2869,26	2 606 436	
	Итого по материалам					**3 171 694**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	3,72444	3467,46	12 914	
					1424,66	5 306	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,09084	3642,44	331	
					1062,15	96	

32-010212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	46,60092	90,02	4 195	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	5,08704	2019,85	10 275	
					1062,15	5 403	
	Итого по эксплуатации машин					**27 715**	
2.4 Бортовой камень ГП 250х100							
27 **11-270201-1004**	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий**	бортового камня		**778,33**	**1903,739**	**1 481 737**	**60,3**
							434 652
01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1	778,33	916,99	713 721	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	5,059145		7 095	
	Итого по заработной плате					**720 816**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	45,92147	15761,38	723 786	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,0006	0,466998	13939,98	6 510	
21-040508-9903	Камни бортовые	м	1	778,33	–	–	
21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м ,	м3	0,0017	1,323161	14434,02	19 099	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,01	7,7833	196,63	1 530	
	Итого по материалам					**750 925**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	4,747813	3467,46	16 463	
					1424,66	6 764	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,311332	2019,85	629	
					1062,15	331	
	Итого по эксплуатации машин					**17 092**	
28 21-040503-0104	**Камни бортовые из гранита марки 4ГП ГОСТ 32018-2012**	м		**778,33**	**6090,85**	**4 740 691**	–

Итого прямые затраты по смете			**10 566 351**
в том числе			
- зарплата рабочих-строителей, тенге			1 233 935
- затраты на эксплуатацию машин, тенге			204 927
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			61 981
- материалы, изделия и конструкции, тенге			9 127 489
- перевозка грузов, тенге			-
Накладные расходы I уровня, тенге			781 437
Итого с накладными расходами I уровня, тенге			11 347 788
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			481 146
Итого, тенге			11 828 935
Сметная прибыль (8 %), тенге			946 315
Итого по смете на подряд, тенге			**12 775 249**
Итого по разделу на подряд, тенге			**13 721 564**
Итого с временными	1,3 %	178 380	**13 899 945**
Итого с зимними удорожаниями	2,31%	321 089	**14 221 033**
Итого с НДС	12 %	1 706 524	**15 927 557**
Всего со скидкой			**15 131 179**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"

_____**Танабаев М.Т.**

Руководитель отдела

_____**Жанатаев А.**

Гл.специалист ТОО "Ордашжиниринг"

_____

Специалист _____ Дюрнинбеков Ф.Н.

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

_____**Дуйсекенов Д.Б.**

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Али-Тех Строй"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Благоустройство**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 102** от **19.10.2017г.**

Дата составления
25.07.2018

Акт приемки выполненных работ № 2

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1 Тепломеханические решения тепловых сетей						
		1.1 Земляные работы						
1	11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;**	м3 грунта		400,14	104,38	41 767	59,1 / 9 141
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00977	3,9093678	860,67	3 365	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02123	8,4949722		12 102	
		Итого по заработной плате					**15 467**	

31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,02123	8,4949722	4520,59	38 402	
					1424,66	12 102	
	Итого по эксплуатации машин					**38 402**	
2 11-010102-0308	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;**	м3 грунта		**189,54**	**146,18**	**27 707**	**59,1**
							6 052
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01082	2,0508228	860,67	1 765	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03138	5,9477652		8 474	
	Итого по заработной плате					**10 239**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,00004	0,0075816	2581,69	20	
	Итого по материалам					**20**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007843	1,48656222	3869,15	5 752	
					1424,66	2 118	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,02354	4,4617716	4520,59	20 170	
					1424,66	6 357	
	Итого по эксплуатации машин					**25 922**	
3 41-020101-1010	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 кмК=1,930;**	т		**365,8122**	**459,28**	**168 010**	–
4 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	м3 грунта		**12**	**1709,25**	**20 511**	**59,1**
							12 122
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	22,176	924,92	20 511	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**20 511**	
5 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**20,01**	**817,29**	**16 354**	**59,1**

							9 665
01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	19,44972	840,84	16 354	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**16 354**	
6 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**380,13**	**24,14**	**9 175**	**59,1**
							2 215
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	3,0638478		3 748	
	Итого по заработной плате					**3 748**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3,0638478	2994,75	9 175	
					1223,18	3 748	
	Итого по эксплуатации машин					**9 175**	
7 11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	1лотненного грунта		**380,13**	**142,41**	**54 133**	**59,1**
							25 510
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	41,05404	793,24	32 566	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	9,9784125		10 599	
	Итого по заработной плате					**43 164**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,02625	9,9784125	2115,47	21 109	
					1062,15	10 599	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,105	39,91365	11,48	458	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**21 567**	
1.2 Проектируемая теплотрасса							
8 11-230101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания		**189,54**	**2637,47**	**499 906**	**62,1**

							112 563
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	193,3308	901,12	174 214	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	6,6339		7 046	
	Итого по заработной плате					**181 260**	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	208,494	1446,22	301 528	
	Итого по материалам					**301 528**	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	6,6339	3642,44	24 164	
	Итого по эксплуатации машин				1062,15	7 046 **24 164**	
9 11-240108-0107	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная**	км труб		**0,395**	**1075263,29**	**424 729**	**62,1**
							198 203
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	600,1802	237,071179	1143,06	270 987	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	90,4476	35,726802		48 181	
	Итого по заработной плате					**319 168**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	32,94	13,0113	84,66	1 102	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью	м2	6,8	2,686	162,18	436	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1197	0,0472815	200244,36	9 468	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0042	0,001659	720433,98	1 195	
23-010402-9901	Трубы стальные изолированные пенополиуретанс	м	1000	395	–	–	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	84,47	33,36565	–	–	

	Итого по материалам					**12 201**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,1259	0,4447305	3467,46	1 542	
					1424,66	634	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	16,0505	6,3399475	1411,05	8 946	
					1062,15	6 734	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	1,4106	0,557187	2115,47	1 179	
					1062,15	592	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	60,5468	23,915986	446,13	10 670	
					–	–	
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	2,8129	1,1110955	11,61	13	
					–	–	
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	9,4353	3,7269435	48,54	181	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6.	маш.-ч	70,344	27,78588	4227,7	117 470	
					1424,66	39 585	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	32,3774	12,789073	17,72	227	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,5166	0,599057	2019,85	1 210	
					1062,15	636	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,4164	4,114478	22,37	92	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	1,114374	9,98	11	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**141 541**	
10 23-010402-0210	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	м		**355**	**21731,75**	**7 714 771**	–

			8 977 063
Итого прямые затраты по смете			
в том числе			519 761
- зарплата рабочих-строителей, тенге			260 772
- затраты на эксплуатацию машин, тенге			90 150
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			8 028 520
- материалы, изделия и конструкции, тенге			168 010
- перевозка грузов, тенге			375 471
Накладные расходы I уровня, тенге			9 352 534
Итого с накладными расходами I уровня, тенге			396 547
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			9 749 081
Итого, тенге			779 926
Сметная прибыль (8 %), тенге			**10 529 008**
Итого по смете на подряд, тенге	1,3 %	136 877	**10 665 885**
Итого с временными	2,31%	246 382	**10 912 267**
Итого с зимними удорожаниями	12 %	1 309 472	**12 221 739**
Итого с НДС			**11 610 652**
Всего со скидкой			

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"

_____ **Танабаев М.Т.**

Руководитель отдела

_____ **Жанатаев А.**

Гл.специалист ТОО "Ордаинжиниринг"

Специалист _____ Джаркинбеков Р.А.

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

_____ **Дуйсекенов Д.Б.**

Утверждена
приказом Председателя Агенства РК по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от " 02 " мая 2012 г. №170

	Код
Форма по ОКУД	
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик **ТОО "Али-ТехСтрой"**
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г.Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Благоустройство**
(наименование)

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за август 2018 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		102	19.10.2017г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			из графы 1							
	с начала стройки по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за август) без НДС	СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана	91 301 282	22 329 161							2 679 499	**25 008 660**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"

_____**Танабаев М.Т.**

Руководитель отдела

_____**Жанатаев А.**

Гл.специалист ТОО "Орданиждиринг"

_____

Специалист _____

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

_____**Дуйсекенов Д.Б.**

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Али-Тех Строй"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Перенос тепловых сетей**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 102** от **19.10.2017г.**

Дата составления
25.08.2018

Акт приемки выполненных работ № 1

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1 Тепломеханические решения тепловых сетей						
		1.1 Земляные работы						
10	23-010402-0210	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	м		40	21731,75	869270	–
11	11-240108-0106	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная**	км труб		0,126	972261,9	122505	62,1 / 54543

01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	491,1421	61,8839	1143,06	70737
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,9685	8,94203		17094
	Итого по заработной плате					**87831**
21-130803-1001	Ветошь	кг	26,19	3,29994	84,66	279
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистост	м2	5,1	0,6426	162,18	104
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0534	0,0067284	200244,36	1347
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0034	0,0004284	720433,98	309
23-010402-9901	Трубы стальные изолированные пенополиуретанс	м	1000	126	–	–
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	84,47	10,64322	–	–
	Итого по материалам					**2039**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,846	0,106596	3467,46	370
					1424,66	152
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,2373	1,6678998	1411,05	2353
					1062,15	1772
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	1,4106	0,1777356	2115,47	376
					1062,15	189
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	39,2832	4,9496832	446,13	2208
					–	–
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	2,8129	0,3544254	11,61	4
					–	–
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6,9012	0,8695512	48,54	42
					–	–
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	82,6319	10,4116194	4227,7	44017
					1424,66	14833
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	23,9304	3,0152304	17,72	53
					–	–

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1056	0,1393056	2019,85	281	
					1062,15	148	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,6032	0,9580032	22,37	21	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,3554712	9,98	4	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**49729**	
12 23-010402-0109	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	м		**126**	**11212,81**	**1412814**	–
13 11-240108-0104	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная**	км труб		**0,0036**	**660555,56**	**2378**	**62,1**
							1167
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	395,2403	1,42287	1143,06	1626	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,0888	0,19112		254	
	Итого по заработной плате					**1880**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	18,58	0,066888	84,66	6	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостт	м2	4,2	0,01512	162,18	2	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,027	0,0000972	200244,36	19	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	0,0000072	720433,98	5	
23-010402-9901	Трубы стальные изолированные пенополиуретанс	м	1000	3,6	–	–	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	84,47	0,304092	–	–	
	Итого по материалам					**32**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,594	0,0021384	3467,46	7	

					1424,66	3	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,8465	0,0390474	1411,05	55	
					1062,15	41	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	1,4106	0,00507816	2115,47	11	
					1062,15	5	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	23,5108	0,08463888	446,13	38	
					–	–	
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	2,8129	0,01012644	11,61	0	
					–	–	
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,6459	0,01672524	48,54	1	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	39,4554	0,14203944	4227,7	601	
					1424,66	202	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	18,2963	0,06586668	17,72	1	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7823	0,00281628	2019,85	6	
					1062,15	3	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,2124	0,01876464	22,37	0	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,01015632	9,98	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**720**	
14 23-010402-0207	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	м		**3,6**	**7854,58**	**28276**	–

15 11-240108-0102	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная**	км труб		**0,01**	**580600**	**5806**	**62,1**
							2882
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	351,658	3,51658	1143,06	4020	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,4335	0,46434		621	
	Итого по заработной плате					**4641**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	14,36	0,1436	84,66	12	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостI	м2	3,4	0,034	162,18	6	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,00019	200244,36	38	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0018	0,000018	720433,98	13	
23-010402-9901	Трубы стальные изолированные пенополиуретанс	м	1000	10	–	–	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	84,47	0,8447	–	–	
	Итого по материалам					**69**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,35	0,0035	3467,46	12	
					1424,66	5	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,2921	0,092921	1411,05	131	
					1062,15	99	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	1,4106	0,014106	2115,47	30	
					1062,15	15	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	12,3932	0,123932	446,13	55	
					–	–	
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	2,8129	0,028129	11,61	0	
					–	–	

31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,2352	0,032352	48,54	2	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	34,8724	0,348724	4227,7	1474	
					1424,66	497	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,2364	0,132364	17,72	2	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5084	0,005084	2019,85	10	
					1062,15	5	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,658	0,03658	22,37	1	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,028212	9,98	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1717**	
16 23-010402-0217	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	м		**10**	**5643,65**	**56437**	–
17 11-240108-0307	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	шт.		**2**	**27789**	**55578**	**62,1**
							26085
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	15,4309	30,8618	1158,93	35767	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3027	4,6054		6238	
	Итого по заработной плате					**42005**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	1,56	84,66	132	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостI	м2	0,16	0,32	162,18	52	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,00566	200244,36	1133	

22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0002	720433,98	144
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	2	4	–	–
23-040908-9901	Краны шаровые стальные изолированные пенопо	шт.	1	2	–	–
	Итого по материалам					**1461**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0234	0,0468	3467,46	162
					1424,66	67
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	0,76	1411,05	1072
					1062,15	807
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0334	0,0668	2115,47	141
					1062,15	71
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	1,4334	2,8668	446,13	1279
					–	–
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2
					–	–
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	0,4468	48,54	22
					–	–
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	1,8333	3,6666	4227,7	15501
					1424,66	5224
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	1,5332	17,72	27
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0326	0,0652	2019,85	132
					1062,15	69
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	0,4932	22,37	11
					–	–
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	9,98	1

					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**18350**	
18 23-040908-0413	**Краны шаровые цельносварные полнопроходные под приварку, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 200, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором, управление Т-образным ключом, А=942 мм ГОСТ 30732-2006**	**шт.**		**2**	**1861591,77**	**3723184**	**–**
19 11-240108-0306	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**21517,5**	**43035**	**62,1**
							20681
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	12,3262	24,6524	1158,93	28570	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7533	3,5066		4732	
	Итого по заработной плате					**33302**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	1,24	84,66	105	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистост	м2	0,12	0,24	162,18	39	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00252	200244,36	505	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00016	720433,98	115	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	2	4	–	–	
23-040105-1201	Т-образный ключ	шт.	0	0	7716,39	–	
23-040908-9901	Краны шаровые стальные изолированные пенопо	шт.	1	2	–	–	
	Итого по материалам					**764**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0224	3467,46	78	
					1424,66	32	

31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	0,6268	1411,05	884	
					1062,15	666	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0334	0,0668	2115,47	141	
					1062,15	71	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,93	1,86	446,13	830	
					–	–	
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2	
					–	–	
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,3268	48,54	16	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	1,3779	2,7558	4227,7	11651	
					1424,66	3926	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	1,1332	17,72	20	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,0348	2019,85	70	
					1062,15	37	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,36	22,37	8	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	9,98	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**13701**	
20 23-040908-0412	**Краны шаровые цельносварные полнопроходные под приварку, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 150, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором, управление Т-образным ключом, А=907 мм ГОСТ 30732-2006**	шт.		**2**	**1514143,11**	**3028286**	–

21 11-240108-0304	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	шт.		6	14547,33	87284	62,1
							44148
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	9,0334	54,2004	1158,93	62814	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0447	6,2682		8277	
	Итого по заработной плате					**71091**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	2,64	84,66	224	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостI	м2	0,1	0,6	162,18	97	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00384	200244,36	769	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0003	720433,98	216	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	2	12	–	–	
23-040105-1201	Т-образный ключ	шт.	0	0	7716,39	–	
23-040908-9901	Краны шаровые стальные изолированные пенопо	шт.	1	6	–	–	
	Итого по материалам					**1306**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,0366	3467,46	127	
					1424,66	52	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	1,5408	1411,05	2174	
					1062,15	1637	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0334	0,2004	2115,47	424	
					1062,15	213	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,5566	3,3396	446,13	1490	
					–	–	
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61	5	

					–	–	
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,66	48,54	32	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	0,7379	4,4274	4227,7	18718	
					1424,66	6308	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	2,5992	17,72	46	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,063	2019,85	127	
					1062,15	67	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,7404	22,37	17	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	9,98	4	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**23164**	
22 23-040908-0407	**Краны шаровые цельносварные полнопроходные под приварку, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 100, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом, А=562 мм ГОСТ 30732-2006**	шт.			**6**	**487767,36**	**2926604**	**–**
23 11-240108-0302	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	шт.			**2**	**12505,5**	**25011**	**62,1**
							12788
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,862	15,724	1158,93	18223	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8979	1,7958		2369	
	Итого по заработной плате					**20592**	

21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	0,68	84,66	58
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистост	м2	0,08	0,16	162,18	26
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0009	200244,36	180
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00008	720433,98	58
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	2	4	–	–
23-040105-1201	Т-образный ключ	шт.	0	0	7716,39	–
23-040908-9901	Краны шаровые стальные изолированные пенопо	шт.	1	2	–	–
	Итого по материалам					**322**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0032	0,0064	3467,46	22
					1424,66	9
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,44	1411,05	621
					1062,15	467
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0334	0,0668	2115,47	141
					1062,15	71
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,2986	0,5972	446,13	266
					–	–
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2
					–	–
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,1532	48,54	7
					–	–
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	0,6341	1,2682	4227,7	5362
					1424,66	1807
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	0,6268	17,72	11
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0072	0,0144	2019,85	29

					1062,15	15	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,1732	22,37	4	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	9,98	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**6466**	
24 23-040908-0405	**Краны шаровые цельносварные полнопроходные под приварку, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 65, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом, А=515 мм ГОСТ 30732-2006**	шт.		**2**	**358504,82**	**717010**	–
25 11-240108-0303	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка**	шт.		**4**	**13407,75**	**53631**	**62,1**
							27307
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3982	33,5928	1158,93	38932	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9543	3,8172		5040	
	Итого по заработной плате					**43972**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,4	1,6	84,66	135	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостi	м2	0,08	0,32	162,18	52	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053	0,00212	200244,36	425	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0002	720433,98	144	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	2	8	–	–	
23-040105-1201	Т-образный ключ	шт.	0	0	7716,39	–	

23-040908-9901	Краны шаровые стальные изолированные пенопо	шт.	1	4	–	–
	Итого по материалам					**756**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,0184	3467,46	64
					1424,66	26
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334	0,9336	1411,05	1317
					1062,15	992
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0334	0,1336	2115,47	283
					1062,15	142
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,42	1,68	446,13	749
					–	–
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3
					–	–
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,09	0,36	48,54	17
					–	–
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	0,6743	2,6972	4227,7	11403
					1424,66	3843
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3666	1,4664	17,72	26
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0086	0,0344	2019,85	69
					1062,15	37
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1	0,4	22,37	9
					–	–
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	9,98	3
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**13943**

26	23-040908-0406	**Краны шаровые цельносварные полнопроходные под приварку, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 80, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом, А=549 мм ГОСТ 30732-2006**	шт.		**4**	**402959,67**	**1611839**	–
27	11-240108-0301	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	шт.		**10**	**10628,8**	**106288**	**62,1**
							55730
	01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	6,9705	69,705	1158,93	80783
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6889	6,889		8960
		Итого по заработной плате					**89743**
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,32	3,2	84,66	271
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистост	м2	0,06	0,6	162,18	97
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,0034	200244,36	681
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,0004	720433,98	288
	23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	2	20	–	–
	23-040105-1201	Т-образный ключ	шт.	0	0	7716,39	–
	23-040908-9901	Краны шаровые стальные изолированные пенопо	шт.	1	10	–	–
		Итого по материалам					**1337**
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,022	3467,46	76
						1424,66	31
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968	1,968	1411,05	2777
						1062,15	2090

31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0334	0,334	2115,47	707	
					1062,15	355	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,2966	2,966	446,13	1323	
					–	–	
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	0,0666	0,666	11,61	8	
					–	–	
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,06	0,6	48,54	29	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	0,4512	4,512	4227,7	19075	
					1424,66	6428	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2532	2,532	17,72	45	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,053	2019,85	107	
					1062,15	56	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0634	0,634	22,37	14	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,668	9,98	7	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**24168**	
28 23-040908-0404	**Краны шаровые цельносварные полнопроходные под приварку, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 50, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом, А=501 мм ГОСТ 30732-2006**	шт.		**2**	**276040,44**	**552081**	–
29 23-040908-0403	**Краны шаровые цельносварные полнопроходные под приварку, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 40, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом, А=493 мм ГОСТ 30732-2006**	шт.		**6**	**250306,34**	**1501838**	–

30	23-040908-0402	**Краны шаровые цельносварные полнопроходные под приварку, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 32, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, в 1-ППУ-ПЭ изоляции, управление Т-образным ключом, А=488 мм ГОСТ 30732-2006**	шт.		2	259659,32	519319	–
31	23-040105-1201	**Т-образный ключ**	шт.		2	7716,39	15433	–
32	11-240108-0207	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	шт.		14	21693,07	303703	62,1
							149019
	01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	183,274	1158,93	212402
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	20,8824		27564
		Итого по заработной плате					**239966**
	21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	10,92	84,66	924
	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистост	м2	0,16	2,24	162,18	363
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,03962	200244,36	7934
	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,0014	720433,98	1009
	23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	2	28	–	–
	23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пенс	шт.	1	14	–	–
		Итого по материалам					**10230**
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,1176	3467,46	408
						1424,66	168
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	5,32	1411,05	7507

31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0334	0,4676	1062,15 2115,47	5651 989	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	1,4334	20,0676	1062,15 446,13	497 8953	
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	0,0666	0,9324	– 11,61	– 11	
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	3,1276	– 48,54	– 152	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	1,0522	14,7308	– 4227,7	– 62277	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	10,7324	1424,66 17,72	20986 190	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,2464	– 2019,85	– 498	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	3,4524	1062,15 22,37	262 77	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,9352	– 9,98	– 9	
	Итого по эксплуатации машин				–	– **81071**	
33 23-020201-1355	**Тройник параллельный Ст 219-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (прим)**	шт.		**14**	**76637,77**	**1072929**	–
34 11-240108-0206	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	шт.		**2**	**16747,5**	**33495**	**62,1** **16927**

01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	20,9784	1158,93	24312
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	2,2488		2945
	Итого по заработной плате					**27257**
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	1,24	84,66	105
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистост	м2	0,12	0,24	162,18	39
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00252	200244,36	505
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00016	720433,98	115
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	2	4	–	–
23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пенс	шт.	1	2	–	–
	Итого по материалам					**764**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0102	3467,46	35
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	0,6268	1424,66 1411,05	15 884
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0334	0,0668	1062,15 2115,47	666 141
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,93	1,86	1062,15 446,13	71 830
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	0,0666	0,1332	– 11,61	– 2
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,3268	– 48,54	– 16
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	0,7612	1,5224	– 4227,7	– 6436
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	1,1332	1424,66 17,72	2169 20

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0226	– 2019,85	– 46	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,36	1062,15 22,37	24 8	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	– 9,98	– 1	
	Итого по эксплуатации машин				–	– **8419**	
35 23-020201-3145	**Тройниковое ответвление Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (прим)**	шт.		**2**	**46732,86**	**93466**	–
36 11-240108-0204	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	шт.		**6**	**12682,67**	**76096**	**62,1** **39776**
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	49,9614	1158,93	57902	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	4,7706		6150	
	Итого по заработной плате					**64052**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	2,64	84,66	224	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистост	м2	0,1	0,6	162,18	97	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00384	200244,36	769	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0003	720433,98	216	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	2	12	–	–	
23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пенс	шт.	1	6	–	–	
	Итого по материалам					**1306**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,018	3467,46	62	

					1424,66	26	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	1,5408	1411,05	2174	
					1062,15	1637	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0334	0,2004	2115,47	424	
					1062,15	213	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,5566	3,3396	446,13	1490	
					–	–	
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61	5	
					–	–	
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,66	48,54	32	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	0,4945	2,967	4227,7	12544	
					1424,66	4227	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	2,5992	17,72	46	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0444	2019,85	90	
					1062,15	47	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,7404	22,37	17	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	9,98	4	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**16888**	
37 23-020201-3128	**Тройниковое ответвление Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (прим)**	шт.		**6**	**29552,63**	**177316**	–

38 11-240108-0202	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	шт.		2	10655	21310	62,1
							11341
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,1591	14,3182	1158,93	16594	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	1,3038		1669	
	Итого по заработной плате					**18263**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	0,68	84,66	58	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистост	м2	0,08	0,16	162,18	26	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0009	200244,36	180	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00008	720433,98	58	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	2	4	–	–	
23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пенс	шт.	1	2	–	–	
	Итого по материалам					**322**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0038	3467,46	13	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,44	1424,66 1411,05	5 621	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0334	0,0668	1062,15 2115,47	467 141	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,2986	0,5972	1062,15 446,13	71 266	
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	0,0666	0,1332	– 11,61	– 2	
					–	–	

31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,1532	48,54	7	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	0,3907	0,7814	4227,7	3304	
					1424,66	1113	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	0,6268	17,72	11	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0118	2019,85	24	
					1062,15	13	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,1732	22,37	4	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	9,98	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**4394**	
39 23-020201-3115	**Тройниковое ответвление Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (прим)**	шт.		**2**	**22013,63**	**44027**	–
42 11-240108-0206	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	шт.		**6**	**16748**	**100488**	**62,1**
							50 779
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	62,9352	1158,93	72 937	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	6,7464		8 832	
	Итого по заработной плате					**81 770**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	3,72	84,66	315	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостI	м2	0,12	0,72	162,18	117	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00756	200244,36	1 514	

22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00048	720433,98	346
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с прим	комплект	2	12	–	–
23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пен	шт.	1	6	–	–
	Итого по материалам					**2 291**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0306	3467,46	106
					1424,66	44
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	1,8804	1411,05	2 653
					1062,15	1 997
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0334	0,2004	2115,47	424
					1062,15	213
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,93	5,58	446,13	2 489
					–	–
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб ди	маш.-ч	0,0666	0,3996	11,61	5
					–	–
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,9804	48,54	48
					–	–
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	0,7612	4,5672	4227,7	19 309
					1424,66	6 507
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	3,3996	17,72	60
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0678	2019,85	137
					1062,15	72
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,08	22,37	24
					–	–
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	9,98	4

					–	–
						25 259
	Итого по эксплуатации машин					
43 23-020201-0109	Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	40816,11	244 897	–

			19 631 634
Итого прямые затраты по смете			
в том числе			725 619
- зарплата рабочих-строителей, тенге			287 989
- затраты на эксплуатацию машин, тенге			100 745
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			18 618 025
- материалы, изделия и конструкции, тенге			0
- перевозка грузов, тенге			513 173
Накладные расходы I уровня, тенге			20 144 807
Итого с накладными расходами I уровня, тенге			854 140
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			20 998 947
Итого, тенге			1 679 916
Сметная прибыль (8 %), тенге			**22 678 862**
Итого по смете на подряд, тенге	1,3 %	294 825	**22 973 688**
Итого с временными	2,31%	530 692	**23 504 380**
Итого с зимними удорожаниями	12 %	2 820 526	**26 324 905**
Итого с НДС			**25 008 660**
Всего со скидкой			

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"

Танабаев М.Т.

Руководитель отдела

Жанатаев А.

Гл.специалист ТОО "Орданижиниринг"

Специалист

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

Дуйсекенов Д.Б.

в компьютере.

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Али-Тех Строй"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Благоустройство**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 102** от **19.10.2017г.**

Дата составления
24.09.2018

Акт приемки выполненных работ № 1

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Вертикальная планировка							
	1.1 Выемка							
2	**11-010104-0110**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтаК=4,000;**	**м3 грунта**		**8428**	**29,47**	**248359**	**59,1** / **59951**
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	82,93152		101440	
		Итого по заработной плате					**101440**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	82,93152	2994,75	248359	
						1223,18	101440	
		Итого по эксплуатации машин					**248359**	

5 41-020101-1012	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км /во временный отвал**	т		**660,06**	**521,82**	**344433**	–
6 11-010102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		**342**	**17,1**	**5849**	**59,1**
							1634
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	1,13544	860,67	977	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	1,26198		1788	
	Итого по заработной плате					**2765**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00004	0,01368	2581,69	35	
	Итого по материалам					**35**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	1,23462	3869,15	4777	
					1424,66	1759	
33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,02736	2185,63	60	
					1062,15	29	
	Итого по эксплуатации машин					**4837**	
1.2 Устройство насыпи							
9 11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3/к месту укладки**	м3 грунта		**699**	**108,06**	**75535**	**59,1**
							16499
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,008	5,592	860,67	4813	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	16,2168		23104	
	Итого по заработной плате					**27917**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00003	0,02097	2581,69	54	
	Итого по материалам					**54**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	4,0542	3869,15	15686	
					1424,66	5776	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничн	маш.-ч	0,0174	12,1626	4520,59	54982	

					1424,66	17328
	Итого по эксплуатации машин					**70668**
	Итого прямые затраты по разделу 1					**674 176**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					5 790
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					323 864
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					126 332
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					89
	- перевозка грузов, тенге					344 433
	Накладные расходы I уровня, тенге					78 084
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					752 260
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					31 896
	Итого, тенге					784 156
	Сметная прибыль (8 %), тенге					62 732
	Итого по разделу на подряд, тенге					**846 888**

Раздел 2 ПОКРЫТИЯ

2.1 Тип 1. Асфальтобетонное покрытие по проездам -существующее

14 11-270602-0303	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия		**470**	**1180,87**	**555008**	**60,3**
							16668
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	15,792	1062,15	16773	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	7,9101		10868	
	Итого по заработной плате					**27641**	
21-020501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупно	т	0,0958	45,026	11150,88	502080	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,002914	205870,68	600	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,00015	0,0705	24496,32	1727	
21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2(	т	0,0000108	0,005076	72647,63	369	
	Итого по материалам					**504776**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0141	3467,46	49	

					1424,66	20	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,6309	3271,05	5335	
					1223,18	1995	
32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	4,747	4132,71	19618	
					1424,66	6763	
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,658	94,23	62	
					–	–	
32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,316	5851,88	7701	
					1424,66	1875	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,1833	3577,52	656	
					1062,15	195	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0188	2019,85	38	
					1062,15	20	
	Итого по эксплуатации машин					**33459**	
15 11-270602-0403	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303К=6,000;**	м2 покрытия		**2820**	**134,02**	**377948**	**60,3**
							163
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,2538	1062,15	270	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**270**	
21-020501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупно	т	0,012	33,84	11150,88	377346	
21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2(	т	0,0000014	0,003948	72647,63	287	
	Итого по материалам					**377633**	
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00017	0,4794	94,23	45	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**45**	

16 11-270602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия		**470**	**1237,99**	**581855**	**60,3**
							16668
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0336	15,792	1062,15	16773	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01683	7,9101		10868	
	Итого по заработной плате					**27641**	
21-020501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкоз	т	0,0966	45,402	11649,86	528927	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	0,002914	205870,68	600	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,00015	0,0705	24496,32	1727	
21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2(	т	0,0000108	0,005076	72647,63	369	
	Итого по материалам					**531623**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0141	3467,46	49	
					1424,66	20	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,6309	3271,05	5335	
					1223,18	1995	
32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	4,747	4132,71	19618	
					1424,66	6763	
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,658	94,23	62	
					–	–	
32-010209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,316	5851,88	7701	
					1424,66	1875	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,1833	3577,52	656	
					1062,15	195	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0188	2019,85	38	
					1062,15	20	
	Итого по эксплуатации машин					**33459**	

17 11-270602-0401	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301К=2,000;**	м2 покрытия		**940**	**141,18**	**132708**	**60,3**
							54
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00009	0,0846	1062,15	90	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**90**	
21-020501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкоз	т	0,0121	11,374	11649,86	132506	
21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2(	т	0,0000014	0,001316	72647,63	96	
	Итого по материалам					**132602**	
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00018	0,1692	94,23	16	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**16**	

2.2 Тип 2.Покрытие тротуарной плиткой

18 11-270701-0201	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	м2 покрытия		**377**	**761,55**	**287 105**	**60,3**
							59 058
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,243	91,611	932,85	85 459	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	11,0084		12 482	
	Итого по заработной плате					**97 941**	
21-010201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,174	65,598	2488,73	163 256	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-140	м3	0,02	7,54	30,19	228	
	Итого по материалам					**163 483**	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	4,3355	3642,44	15 792	
					1062,15	4 605	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	4,901	3271,05	16 031	

					1223,18	5 995	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	1,7719	3577,52	6 339	
					1062,15	1 882	
	Итого по эксплуатации машин					**38 162**	
19 11-270701-0202	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201К=-2,000;**	м2 покрытия		**-754**	**46,01**	**-34 692**	**60,3**
							-2 773
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,0054	-4,0716	932,85	-3 798	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	-0,754		-801	
	Итого по заработной плате					**-4 599**	
21-010201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,015	-11,31	2488,73	-28 148	
	Итого по материалам					**-28 148**	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	-0,754	3642,44	-2 746	
					1062,15	-801	
	Итого по эксплуатации машин					**-2 746**	
20 11-270401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	з основания в плотном теле		**37,7**	**2470,65**	**93 144**	**60,3**
							6 883
01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	5,4288	884,46	4 802	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	5,11589		6 613	
	Итого по заработной плате					**11 415**	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,05	39,585	1446,22	57 249	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-140	м3	0,05	1,885	30,19	57	
	Итого по материалам					**57 306**	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,58435	6481,92	3 788	
					1424,66	833	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,61733	3642,44	5 891	

					1062,15	1 718	
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,0708	2,66916	7673,2	20 481	
					1424,66	3 803	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,24505	3577,52	877	
					1062,15	260	
	Итого по эксплуатации машин					**31 036**	
21 11-270701-0302	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	м2 тротуара		**377**	**3865,35**	**1 457 238**	**60,3**
							80 753
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,381	143,637	901,12	129 434	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	3,6946		4 485	
	Итого по заработной плате					**133 919**	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0005	0,1885	1446,22	273	
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,05	18,85	12430,68	234 318	
21-040509-0112	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В:	м2	1	377	2869,26	1 081 711	
	Итого по материалам					**1 316 302**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	1,5457	3467,46	5 360	
					1424,66	2 202	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0377	3642,44	137	
					1062,15	40	
32-010212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	19,3401	90,02	1 741	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	2,1112	2019,85	4 264	
					1062,15	2 242	
	Итого по эксплуатации машин					**11 502**	
2.3 Тип 3.Тартановое покрытие							
22 11-270401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	з основания в плотном теле		**133,32**	**2412,8**	**321 674**	**60,3**

							24 341
01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,144	19,19808	884,46	16 980	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	18,091524		23 387	
	Итого по заработной плате					**40 367**	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,01	134,6532	1446,22	194 738	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-140	м3	0,05	6,666	30,19	201	
	Итого по материалам					**194 939**	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,06646	6481,92	13 395	
					1424,66	2 944	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	5,719428	3642,44	20 833	
					1062,15	6 075	
32-010101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном х	маш.-ч	0,0708	9,439056	7673,2	72 428	
					1424,66	13 447	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,86658	3577,52	3 100	
					1062,15	920	
	Итого по эксплуатации машин					**109 755**	
23 11-270403-0101	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания		**1333,2**	**760,03**	**1 013 272**	**60,3**
							70 985
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,033	43,9956	901,12	39 645	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04436	59,140752		78 075	
	Итого по заработной плате					**117 720**	
21-010201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,015	19,998	3264,27	65 279	
21-010201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,189	251,9748	2694,26	678 886	
21-130703-1405	Вода техническая (21-130703-1406->21-130703-140	м3	0,03	39,996	30,19	1 207	

22-050110-0102	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблок	кг	0,03	39,996	29,97	1 199	
	Итого по материалам					**746 571**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	3,13302	3869,15	12 122	
					1424,66	4 463	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,479952	6481,92	3 111	
					1424,66	684	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	5,306136	3642,44	19 327	
					1062,15	5 636	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	14,13192	3271,05	46 226	
					1223,18	17 286	
32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	31,86348	4132,71	131 683	
					1424,66	45 395	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	3,46632	3577,52	12 401	
					1062,15	3 682	
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,759924	2875,46	2 185	
					1223,18	930	
	Итого по эксплуатации машин					**227 055**	
24 11-270403-0104	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103К=-5,000;**	м2 основания		**-11484**	**26,2**	**-300870**	**60,3**
							-21479
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00251	-28,82484		-35620	
	Итого по заработной плате					**-35620**	
21-010201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,0063	-72,3492	2694,26	-194928	

						-194928	
	Итого по материалам						
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00083	-9,53172	3642,44	-34719	
					1062,15	-10124	
32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00086	-9,87624	3271,05	-32306	
					1223,18	-12080	
32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00082	-9,41688	4132,71	-38917	
					1424,66	-13416	
	Итого по эксплуатации машин					**-105942**	
2.4 Бортовой камень ГП 250х100							
27 11-270201-1004	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий**	бортового камня		**30**	**1903,739**	**57 112**	**60,3**
							16 753
01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1	30	916,99	27 510	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,195		273	
	Итого по заработной плате					**27 783**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	1,77	15761,38	27 898	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,0006	0,018	13939,98	251	
21-040508-9903	Камни бортовые	м	1	30	–	-	
21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м д	м3	0,0017	0,051	14434,02	736	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283	кг	0,01	0,3	196,63	59	
						28 944	
	Итого по материалам						
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,183	3467,46	635	
					1424,66	261	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,012	2019,85	24	
					1062,15	13	
	Итого по эксплуатации машин					**659**	

28	21-040503-0104	Камни бортовые из гранита марки 4ГП ГОСТ 32018-2012	м			30	6090,85	182 725	–
		Итого прямые затраты по разделу 2						**4 724 228**	
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге						333 938	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге						376 461	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						110 630	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге						4 013 829	
		Накладные расходы I уровня, тенге						268 075	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге						4 992 303	
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге						211 674	
		Итого, тенге						5 203 976	
		Сметная прибыль (8 %), тенге						416 318	
		Итого по разделу на подряд, тенге						**5 620 294**	
	Раздел 5 МАФы								
70	84-020602-0201	**Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 3х2 м**	екция (3метра)			97	-37362	-3624114	75
									-684505
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–		–	8417	-816449	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–		–		-96224	
		Итого по заработной плате						**-912673**	
	29-888888-8230	Материалы малых архитектурных форм	шт.	1		97	24616	-2387752	
		Итого по материалам						**-2387752**	
	39-888888-8230	Машины и механизмы малых архитектурных форм	маш.-ч	–		–	4329	-419913	
							992	-96224	
		Итого по эксплуатации машин						**-419913**	
		Итого прямые затраты по разделу 5						**-3 624 114**	
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге						-816 449	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге						-419 913	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						-96 224	

- материалы, изделия и конструкции, тенге			-2 387 752
Накладные расходы I уровня, тенге			-684 505
Итого с накладными расходами I уровня, тенге			-4 308 619
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			-182 685
Итого, тенге			-4 491 304
Сметная прибыль (8 %), тенге			-359 304
Итого по разделу на подряд, тенге			**-4 850 609**
Итого прямые затраты по смете			**1 774 290**
в том числе			
- зарплата рабочих-строителей, тенге			-476 721
- затраты на эксплуатацию машин, тенге			280 412
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			140 738
- материалы, изделия и конструкции, тенге			1 626 166
- перевозка грузов, тенге			344 433
Накладные расходы I уровня, тенге			-338 346
Итого с накладными расходами I уровня, тенге			1 435 944
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			60 884
Итого, тенге			1 496 828
Сметная прибыль (8 %), тенге			119 746
Итого по смете на подряд, тенге			**1 616 574**
Итого с временными	1,3 %	21 015	**1 637 589**
Итого с зимними удорожаниями	2,31%	37 828	**1 675 418**
Итого с НДС	12 %	201 050	**1 876 468**
Всего со скидкой			**1 782 644**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города

Танабаев М.Т.

Руководитель отдела

Жанатаев А.

Гл.специалист ТОО "Орданжиниринг"

Специалист Р.Н. Джаркинбеков

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

Дуйсекенов Д.Б.

в накопителе

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Али-Тех Строй"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Перенос тепловых сетей**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 102** от **19.10.2017г.**

Дата составления
24.09.2018

Акт приемки выполненных работ № 2

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Тепломеханические решения тепловых сетей							
40	11-240108-0207	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	шт.	**30**	**21693,03**	**650791**		**62,1** / **319325**

01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	392,73	1158,93	455147
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	44,748		59064
	Итого по заработной плате					**514211**
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	23,4	84,66	1981
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью	м2	0,16	4,8	162,18	778
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,0849	200244,36	17001
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,003	720433,98	2161
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с приме	комплект	2	60	–	–
23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пеног	шт.	1	30	–	–
	Итого по материалам					**21921**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,252	3467,46	874
					1424,66	359
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	11,4	1411,05	16086
					1062,15	12109
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	0,0334	1,002	2115,47	2120
					1062,15	1064
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	1,4334	43,002	446,13	19184
					–	–
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диа	маш.-ч	0,0666	1,998	11,61	23
					–	–
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	6,702	48,54	325
					–	–
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	1,0522	31,566	4227,7	133452

					1424,66	44971	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	22,998	17,72	408	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,528	2019,85	1066	
					1062,15	561	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	7,398	22,37	165	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	2,004	9,98	20	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**173723**	
41 23-020201-0507	**Отвод Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (прим)**	шт.		**30**	**59543,23**	**1786297**	–
42 11-240108-0206	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	шт.		**10**	**16748**	**167480**	**62,1**
							84 632
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	104,892	1158,93	121 562	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	11,244		14 721	
	Итого по заработной плате					**136 283**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	6,2	84,66	525	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью	м2	0,12	1,2	162,18	195	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,0126	200244,36	2 523	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,0008	720433,98	576	

					1424,66	44971	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	22,998	17,72	408	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,528	2019,85	1066	
					1062,15	561	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	7,398	22,37	165	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	2,004	9,98	20	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**173723**	
41 23-020201-0507	**Отвод Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 (прим)**	шт.		**30**	**59543,23**	**1786297**	–
42 11-240108-0206	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	шт.		**10**	**16748**	**167480**	**62,1**
							84 632
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	104,892	1158,93	121 562	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	11,244		14 721	
	Итого по заработной плате					**136 283**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	6,2	84,66	525	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью	м2	0,12	1,2	162,18	195	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,0126	200244,36	2 523	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,0008	720433,98	576	

23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с приме	комплект	2	20	–	–
23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пеног	шт.	1	10	–	–
	Итого по материалам					**3 819**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,051	3467,46	177
					1424,66	73
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	3,134	1411,05	4 422
					1062,15	3 329
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	0,0334	0,334	2115,47	707
					1062,15	355
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,93	9,3	446,13	4 149
					–	–
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диа	маш.-ч	0,0666	0,666	11,61	8
					–	–
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	1,634	48,54	79
					–	–
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	0,7612	7,612	4227,7	32 181
					1424,66	10 845
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	5,666	17,72	100
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,113	2019,85	228
					1062,15	120
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	1,8	22,37	40
					–	–

34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,668	9,98	7	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**42 099**	
43 23-020201-0109	**Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.		**10**	**40816,11**	**408 161**	–
44 11-240108-0204	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка**	шт.		**6**	**12682,67**	**76096**	**62,1**
							39776
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	8,3269	49,9614	1158,93	57902	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7951	4,7706		6150	
	Итого по заработной плате					**64052**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,44	2,64	84,66	224	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью	м2	0,1	0,6	162,18	97	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	0,00384	200244,36	769	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00005	0,0003	720433,98	216	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с приме	комплект	2	12	–	–	
23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пеног	шт.	1	6	–	–	
	Итого по материалам					**1306**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,018	3467,46	62	
					1424,66	26	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568	1,5408	1411,05	2174	

31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	0,0334	0,2004	1062,15 2115,47	1637 424
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,5566	3,3396	1062,15 446,13	213 1490
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диа	маш.-ч	0,0666	0,3996	– 11,61	– 5
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,11	0,66	– 48,54	– 32
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	0,4945	2,967	– 4227,7	– 12544
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4332	2,5992	1424,66 17,72	4227 46
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,0444	– 2019,85	– 90
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1234	0,7404	1062,15 22,37	47 17
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,4008	– 9,98	– 4
	Итого по эксплуатации машин				–	– **16888**
45 23-020201-0504	**Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.		**6**	**24332,52**	**145995**

46 11-240108-0202	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	шт.		4	10655	42620	62,1
							22683
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,1591	28,6364	1158,93	33188	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	2,6076		3339	
	Итого по заработной плате					**36527**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	1,36	84,66	115	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью	м2	0,08	0,32	162,18	52	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0018	200244,36	360	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00016	720433,98	115	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с приме	комплект	2	8	–	–	
23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пеног	шт.	1	4	–	–	
	Итого по материалам					**642**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0076	3467,46	26	
					1424,66	11	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,88	1411,05	1242	
					1062,15	935	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	0,0334	0,1336	2115,47	283	
					1062,15	142	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,2986	1,1944	446,13	533	

31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диа	маш.-ч	0,0666	0,2664	– 11,61	– 3	
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,3064	– 48,54	– 15	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	0,3907	1,5628	– 4227,7	– 6607	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	1,2536	1424,66 17,72	2226 22	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0236	– 2019,85	– 48	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,3464	1062,15 22,37	25 8	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	– 9,98	– 3	
	Итого по эксплуатации машин				–	– 8790	
47 23-020201-0502	**Отвод Ст 76х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.		**4**	**23264,52**	**93058**	–
48 11-240108-0207	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка**	шт.		**10**	**21693**	**216930**	**62,1**
							106442
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	13,091	130,91	1158,93	151716	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4916	14,916		19688	

	Итого по заработной плате					**171404**
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,78	7,8	84,66	660
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью	м2	0,16	1,6	162,18	259
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283	0,0283	200244,36	5667
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0001	0,001	720433,98	720
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с приме	комплект	2	20	–	–
23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пеног	шт.	1	10	–	–
	Итого по материалам					**7306**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,084	3467,46 1424,66	291 120
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,38	3,8	1411,05 1062,15	5362 4036
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	0,0334	0,334	2115,47 1062,15	707 355
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	1,4334	14,334	446,13 –	6395 –
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диа	маш.-ч	0,0666	0,666	11,61 –	8 –
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,2234	2,234	48,54 –	108 –
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	1,0522	10,522	4227,7 1424,66	44484 14990
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666	7,666	17,72	136

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,176	2019,85	355	
					1062,15	187	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2466	2,466	22,37	55	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,668	9,98	7	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**57908**	
49 23-020201-4027	**Переход Ст 219-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.		**2**	**42270**	**84540**	–
50 23-020201-2810	**Тройник с шаровым краном воздушника Ст 219-32-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.		**4**	**87637,83**	**350551**	–
51 23-020201-5510	**Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.		**4**	**27111,23**	**108445**	–
52 11-240108-0206	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка**	шт.		**4**	**16748,5**	**66994**	**62,1**
							33853
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	10,4892	41,9568	1158,93	48625	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1244	4,4976		5889	
	Итого по заработной плате					**54514**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,62	2,48	84,66	210	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью	м2	0,12	0,48	162,18	78	

21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,00504	200244,36	1009
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00008	0,00032	720433,98	231
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с приме	комплект	2	8	–	–
23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пеног	шт.	1	4	–	–
	Итого по материалам					**1528**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0051	0,0204	3467,46	71
					1424,66	29
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134	1,2536	1411,05	1769
					1062,15	1332
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	0,0334	0,1336	2115,47	283
					1062,15	142
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,93	3,72	446,13	1660
					–	–
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диа	маш.-ч	0,0666	0,2664	11,61	3
					–	–
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1634	0,6536	48,54	32
					–	–
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	0,7612	3,0448	4227,7	12873
					1424,66	4338
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666	2,2664	17,72	40
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113	0,0452	2019,85	91
					1062,15	48

34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,72	22,37	16	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672	9,98	3	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**16841**	
53 23-020201-5509	**Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.		**4**	**19519,52**	**78078**	–
54 11-240108-0202	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	шт.		**2**	**10655**	**21310**	**62,1**
							11341
01-010102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	7,1591	14,3182	1158,93	16594	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	1,3038		1669	
	Итого по заработной плате					**18263**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,34	0,68	84,66	58	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистость	м2	0,08	0,16	162,18	26	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045	0,0009	200244,36	180	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00004	0,00008	720433,98	58	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с приме	комплект	2	4	–	–	
23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пеног	шт.	1	2	–	–	
	Итого по материалам					**322**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0038	3467,46	13	

					1424,66	5
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,44	1411,05	621
					1062,15	467
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	0,0334	0,0668	2115,47	141
					1062,15	71
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,2986	0,5972	446,13	266
					–	–
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диа	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	2
					–	–
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,1532	48,54	7
					–	–
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	0,3907	0,7814	4227,7	3304
					1424,66	1113
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	0,6268	17,72	11
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0118	2019,85	24
					1062,15	13
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,1732	22,37	4
					–	–
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	9,98	1
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**4394**
55 23-020201-5505	**Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.		**2**	**7659,63**	**15319**

56	21-110404-0208	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м2			61,6	3620,69	223035	–
57	23-020201-6110	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 650 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006	комплект			108	18012,15	1945312	–
58	23-020201-6107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 250 мм ГОСТ 30732-2006	комплект			46	9780,23	449891	–
59	23-020201-6105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006	комплект			27	6251,22	168783	–
60	23-020201-6104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006	комплект			4	6047,95	24192	–
61	23-020201-6103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006	комплект			14	5432,06	76049	–
62	23-020201-6102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 140 мм ГОСТ 30732-2006	комплект			10	4832,57	48326	–
	1.3 Система ОДК								
63	13-110301-0101	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.			6	554,83	3329	44
									1445
	01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч		0,5	3	1094,67	3284	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**3284**	
21-130201-0301	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметр	кг	0,035	0,21	215,02	45	
	Итого по материалам					**45**	
64 29-010000-0000(пл)пл	**Терминал двойной концевой с пятижильным кабелем вывода КТ-15**	шт		**2**	**7321**	**14642**	–
65 29-110000-0000(пл)пл	**Терминал промежуточный с пятижильным кабелем вывода КТ-12**	шт		**3**	**6384**	**19152**	–
66 29-110000-0000(пл)пл	**Терминал концевой с выходом на стационарный детектор**	шт		**1**	**7946**	**7946**	–
67 29-110000-0000(пл)пл	**Комплект удлинения 3-х жильного кабеля NYM5x1,5 КУК-3**	м		**10**	**6295**	**62950**	–
68 29-110000-0000(пл)пл	**Комплект удлинения 3-х жильного кабеля NYM3x1,5 КУК-5**	м		**2**	**4196**	**8392**	–
69 13-110301-0102	**Монтаж системы дистанционного контроля (прим)**	шт.		**1**	**1112**	**1112**	**44**
							482
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	1	1094,67	1095	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1095**	
21-130201-0301	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметр	кг	0,079	0,079	215,02	17	
	Итого по материалам					**17**	
70 29-110000-0000(пл)пл	**Комплект оборудования на основе Детектора повреждений Пиккон ДПС-2АМ/ТВ в комплекте с DTU Wirelles RS 485,блоком U=9-12В,антенной,модулем,ящиком и сим картой**	шт		**1**	**162054**	**162054**	–

71 29-110000-0000(пл)пл	**Кабель 5х1,5 для соединения стационарного детектора с терминалом NYM 5х1,5**	шт		**1**	**412**	**412**	–
72 11-240108-0104	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная**	км труб		**0,0025**	**660800**	**1652**	**62,1**
							812
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	395,2403	0,9881	1143,06	1129	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,0888	0,13272		178	
	Итого по заработной плате					**1307**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	18,58	0,04645	84,66	4	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистосты	м2	4,2	0,0105	162,18	2	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,027	0,0000675	200244,36	14	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002	0,000005	720433,98	4	
23-010402-9901	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном	м	1000	2,5	–	–	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с приме	комплект	84,47	0,211175	–	–	
	Итого по материалам					**24**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,594	0,001485	3467,46	5	
					1424,66	2	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,8465	0,02711625	1411,05	38	
					1062,15	29	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	1,4106	0,0035265	2115,47	7	

					1062,15	4	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	23,5108	0,058777	446,13	26	
					–	–	
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диа	маш.-ч	2,8129	0,00703225	11,61	0	
					–	–	
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,6459	0,01161475	48,54	1	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	39,4554	0,0986385	4227,7	417	
					1424,66	141	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	18,2963	0,04574075	17,72	1	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7823	0,00195575	2019,85	4	
					1062,15	2	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,2124	0,013031	22,37	0	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,007053	9,98	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**499**	
73 23-010402-0107	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	м		**2,53**	**6902,82**	**17464**	–
74 23-020201-6105	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006**	комплект		**4**	**6251,22**	**25005**	–

75 11-160301-0206	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**25**	**2319,96**	**57999**	**60,4**
							7336
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,44599	11,14975	1062,15	11843	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01112	0,278		302	
	Итого по заработной плате					**12145**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (на	кг	0,004	0,1	416,86	42	
21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОС	т	0,0000038	0,000095	592871,45	56	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,1615	182,63	29	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,6875	195,6	134	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,015	304,89	5	
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,0054	0,135	247,17	33	
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,155	371,61	58	
23-011306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для	м	1	25	1805,55	45139	
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планк	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**45496**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001442	0,03605	3777,15	136	
					1062,15	38	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000721	0,018025	3467,46	63	
					1424,66	26	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020291	0,507275	17,05	9	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008961	0,224025	2019,85	452	
					1062,15	238	
	Итого по эксплуатации машин					**660**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	0	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
76 13-100905-0601	**Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	объект		1	**139308**	**139308**	**42,8**
							21821
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	289	289	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	48	48		50983	
	Итого по заработной плате					**50983**	
32-040203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения р	маш.-ч	48	48	2902,24	139308	
					1062,15	50983	
	Итого по эксплуатации машин					**139308**	
77 11-240207-0201	**Устройство ковера (прим)**	шт.		5	**5906,4**	**29532**	**62,1**
							10692
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	2,74	13,7	1037,56	14215	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	2,4		3002	
	Итого по заработной плате					**17217**	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,02	0,1	1446,22	145	
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,005	14937,69	75	
21-040302-9902	Плиты сборные железобетонные, используемые пр	м3	0,04	0,2	–	–	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,075	182,63	14	

21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-20	кг	3,5	17,5	91,19	1596	
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00045	222237,6	100	
23-051204-0101	Ковер	шт.	1	5	385,78	1929	
23-051206-0901	Трубка контрольная	комплект	1	5	773	3865	
	Итого по материалам					**7724**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1,25	3467,46	4334	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,41	2,05	1424,66 446,13	1781 915	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,05	– 17,05	– 1	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	1,15	– 2019,85	– 2323	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,9	1062,15 22,37	1221 20	
	Итого по эксплуатации машин				–	– **7593**	
78 29-110000-0000(пл)пл	**Ковер наземный КНЗ**	шт		**5**	**31250**	**156250**	–
1.4 Участок трассы из черных труб							
79 11-220801-0106	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	фасонных частей		**0,0394**	**796928,93**	**31399**	**62,1**
							6714
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	147,7	5,81938	1223,18	7118	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,55	2,93727		3694	

	Итого по заработной плате					**10812**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,002364	197175,18	466	
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0394	324022,38	12766	
	Итого по материалам					**13232**	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной свар	маш.-ч	58,13	2,290322	3399,2	7785	
					1223,18	2801	
32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12	маш.-ч	14,4	0,56736	5468,79	3103	
					1424,66	808	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,02	0,079588	2019,85	161	
					1062,15	85	
	Итого по эксплуатации машин					**11049**	
80 11-160601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		4	**1898,25**	**7593**	**60,4**
							3718
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,5141	6,0564	1001,86	6068	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0824		88	
	Итого по заработной плате					**6156**	
21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техниче	т	0,0011	0,0044	178086,08	784	
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	195385,08	109	
23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, (	1000шт.	0,002	0,008	30195,06	242	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	8	–	–	
	Итого по материалам					**1135**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сва	маш.-ч	0,3605	1,442	155,32	224	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0206	0,0824	2019,85	166	
					1062,15	88	
	Итого по эксплуатации машин					**390**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	4	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
81 23-040904-0701	**Краны шаровые стандартнопроходные (сервисный), тип присоединения резьба/сварка, для спуска воздуха, PN 40, DN 20, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005 (прим)**	**шт.**		**2**	**54122,49**	**108245**	–
82 23-040904-0701	**Краны шаровые стандартнопроходные (сервисный), тип присоединения резьба/сварка, для спуска воздуха, PN 40, DN 25, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005**	**шт.**		**2**	**54122,49**	**108245**	–
83 11-240101-0207	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	и трубопровода		**0,002**	**8186000**	**16372**	**62,1**
							1202
01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	717	1,434	1126,4	1615	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,99	0,24198		321	
	Итого по заработной плате					**1936**	
21-060510-1003	Опоры скользящие	т	0	0	242247,79	–	
21-060510-1004	Опоры неподвижные	т	0	0	242247,79	–	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0101	0,0000202	426686,2	9	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	168	0,336	30,19	10	

21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,185	0,00037	200244,36	74
23-010201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1000	2	6791,38	13583
23-021199-9901	Фасонные части	шт.	0	0	–	–
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–
23-021199-9939	Запорная арматура	шт.	0	0	–	–
	Итого по материалам					**13676**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,36	0,00072	3467,46	2
					1424,66	1
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	16,5	0,033	1411,05	47
					1062,15	35
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	15	0,03	2115,47	63
					1062,15	32
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	248	0,496	446,13	221
					–	–
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	58,58	0,11716	4227,7	495
					1424,66	167
32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/	маш.-ч	30	0,06	4167,64	250
					1424,66	85
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	0,0011	2019,85	2
					1062,15	1
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,066	22,37	1
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**1081**

84 11-260101-0902	**Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ**	м3 изоляции		**0,14**	**43635,71**	**6109**	**55,3**
							1619
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	18,85	2,639	1078,02	2845	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,077		82	
	Итого по заработной плате					**2927**	
21-050104-0112	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщи	т	0,0265	0,00371	260863,52	968	
21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной т	т	0,0106	0,001484	126004,21	187	
21-050112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГС	кг	0,78	0,1092	670,83	73	
21-050307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной ста	кг	0,53	0,0742	150,96	11	
21-050307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной ста	кг	1,01	0,1414	125,46	18	
21-100406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000м2	0,002204	0,00030856	314142,54	97	
21-110203-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-5	м3	1,24	0,1736	10059,1	1746	
21-130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1	т	0,00004	0,0000056	1215531,96	7	
	Итого по материалам					**3107**	
32-040106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм,	маш.-ч	0,63	0,0882	8,04	1	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,55	0,077	2019,85	156	
					1062,15	82	
	Итого по эксплуатации машин					**157**	
85 11-260301-0202	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	ности покрытия изоляции		**2,32**	**1782,76**	**4136**	**55,3**
							2069

01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	1,4852	3,44566	1078,02	3714	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,02506		27	
	Итого по заработной плате					**3741**	
21-050104-0106	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщи	т	0,0000047	0,000010904	262684,95	3	
21-050104-0112	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщи	т	0,0004277	0,000992264	260863,52	259	
21-050107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной т	т	0,0001156	0,000268192	126004,21	34	
21-130211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1	т	0,000017	0,00003944	1215531,96	48	
	Итого по материалам					**344**	
32-040106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм,	маш.-ч	0,0573	0,132936	8,04	1	
					–	–	
32-040106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепло	маш.-ч	0,1297	0,300904	78,84	24	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,025056	2019,85	51	
					1062,15	27	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	0,193256	9,98	2	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**78**	
86 21-050104-0110	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80**	т		**0,015**	**262684,95**	**3940**	–
87 11-250129-0501	**Установка опознавательного знака протектора**	знак		**1**	**2373**	**2373**	**58,7**
							896
01-010102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	1,68	1,68	909,05	1527	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	

	Итого по заработной плате					**1527**	
21-130816-0500	Знаки опознавательные металлические	шт.	1	1	–	–	
22-040201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГО(	т	0,0002	0,0002	1567779,7	314	
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная	кг	0,1	0,1	408,33	41	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	0,3	1450,97	435	
22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	0,15	371,61	56	
	Итого по материалам					**846**	

1.5 Демонтаж существующей теплотрассы

88 11-240101-0108	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Демонтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	м трубопровода		**0,117**	**895358,97**	**104757**	**62,1**
							46030
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	484,2	56,6514	1078,02	61071	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,18	9,84906		13052	
	Итого по заработной плате					**74123**	
21-060510-1003	Опоры скользящие	т	0	0	242247,79	–	
21-060510-1004	Опоры неподвижные	т	0	0	242247,79	–	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0	0	426686,2	–	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0	0	30,19	–	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	0	200244,36	–	
23-011399-9901	Трубы стальные	м	0	0	–	–	

	23-021199-9901	Фасонные части	шт.	0	0	–	–	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
	23-021199-9939	Запорная арматура	шт.	0	0	–	–	
		Итого по материалам				–		
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,144	0,016848	3467,46	58	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,378	1,448226	1424,66 1411,05	24 2044	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	10,5	1,2285	1062,15 2115,47	1538 2599	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	169,8	19,8666	1062,15 446,13	1305 8863	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	41,262	4,827654	– 4227,7	– 20410	
	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/	маш.-ч	19,68	2,30256	1424,66 4167,64	6878 9596	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,216	0,025272	1424,66 2019,85	3280 51	
	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	2,89575	1062,15 22,37	27 65	
		Итого по эксплуатации машин				–	–	
89	**11-240101-0107**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 200 мм. Демонтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	и трубопровода		**0,246**	**767182,93**	**188727**	**62,1**

01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	415,2	102,1392	1078,02	110108
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,54	17,84484		23717
	Итого по заработной плате					**133825**
21-060510-1003	Опоры скользящие	т	0	0	242247,79	–
21-060510-1004	Опоры неподвижные	т	0	0	242247,79	–
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0	0	426686,2	–
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0	0	30,19	–
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	0	200244,36	–
23-011399-9901	Трубы стальные	м	0	0	–	–
23-021199-9901	Фасонные части	шт.	0	0	–	–
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–
23-021199-9939	Запорная арматура	шт.	0	0	–	–
	Итого по материалам				–	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,144	0,035424	3467,46	123
					1424,66	50
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,9	2,4354	1411,05	3436
					1062,15	2587
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	9	2,214	2115,47	4684
					1062,15	2352
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	136,8	33,6528	446,13	15014
					–	–

32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	35,28	8,67888	4227,7	36692	
					1424,66	12364	
32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/	маш.-ч	18	4,428	4167,64	18454	
					1424,66	6308	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,216	0,053136	2019,85	107	
					1062,15	56	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	19,8	4,8708	22,37	109	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**78619**	
90 11-240108-0107	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная. Демонтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	км труб		**0,02**	**626650**	**12533**	**62,1**
							6022
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	360,10812	7,20216	1143,06	8233	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	54,26856	1,08537		1464	
	Итого по заработной плате					**9697**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0	0	84,66	–	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью	м2	0	0	162,18	–	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	0	200244,36	–	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	0	720433,98	–	
23-010402-9901	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном	м	0	0	–	–	

23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с приме	комплект	0	0	–	–
	Итого по материалам				–	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,67554	0,0135108	3467,46	47
					1424,66	19
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,6303	0,192606	1411,05	272
					1062,15	205
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	0,84636	0,0169272	2115,47	36
					1062,15	18
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	36,32808	0,7265616	446,13	324
					–	–
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диа	маш.-ч	1,68774	0,0337548	11,61	0
					–	–
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,66118	0,1132236	48,54	5
					–	–
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	42,2064	0,844128	4227,7	3569
					1424,66	1203
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	19,42644	0,3885288	17,72	7
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,90996	0,0181992	2019,85	37
					1062,15	19
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,24984	0,1249968	22,37	3
					–	–
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	1,69272	0,0338544	9,98	0

	Итого по эксплуатации машин				–	–	
						4300	
91 11-240101-0406	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Демонтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	и трубопровода		**0,209**	**611229,67**	**127747**	**62,1**
							59535
01-010102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	342,6	71,6034	1110,54	79518	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,112	12,35441		16351	
	Итого по заработной плате					**95869**	
21-060510-1003	Опоры скользящие	т	0	0	242247,79	–	
21-060510-1004	Опоры неподвижные	т	0	0	242247,79	–	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0	0	426686,2	–	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0	0	30,19	–	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	0	200244,36	–	
23-011399-9901	Трубы стальные	м	0	0	–	–	
23-021199-9901	Фасонные части	шт.	0	0	–	–	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
23-021199-9939	Запорная арматура	шт.	0	0	–	–	
	Итого по материалам				–		
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	24,6	5,1414	3467,46	17828	
					1424,66	7325	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,428	1,552452	1411,05	2191	

					1062,15	1649	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	9	1,881	2115,47	3979	
					1062,15	1998	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	90,6	18,9354	446,13	8448	
					–	–	
32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/	маш.-ч	18	3,762	4167,64	15679	
					1424,66	5360	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,084	0,017556	2019,85	35	
					1062,15	19	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,85	3,10365	22,37	69	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**48229**	
92 11-240101-0404	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Демонтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	и трубопровода		**0,008**	**445750**	**3566**	**62,1**
							1698
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	263,4	2,1072	1094,67	2307	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,734	0,32587		428	
	Итого по заработной плате					**2735**	
21-060510-1003	Опоры скользящие	т	0	0	242247,79	–	
21-060510-1004	Опоры неподвижные	т	0	0	242247,79	–	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0	0	426686,2	–	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0	0	30,19	–	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	0	200244,36	–	

23-011399-9901	Трубы стальные	м	0	0	–	–
23-021199-9901	Фасонные части	шт.	0	0	–	–
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–
23-021199-9939	Запорная арматура	шт.	0	0	–	–
	Итого по материалам				–	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	13,2	0,1056	3467,46	366
					1424,66	150
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,95	0,0396	1411,05	56
					1062,15	42
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	7,5	0,06	2115,47	127
					1062,15	64
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	57,9	0,4632	446,13	207
					–	–
32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/	маш.-ч	15	0,12	4167,64	500
					1424,66	171
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,084	0,000672	2019,85	1
					1062,15	1
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,9	0,0792	22,37	2
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**1259**

93 11-240108-0104	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная. Демонтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	км труб		**0,101**	**391049,5**	**39496**	**62,1**
							19670
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	237,14418	23,95156	1143,06	27378	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,85328	3,21718		4296	
	Итого по заработной плате					**31674**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0	0	84,66	–	
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью	м2	0	0	162,18	–	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	0	200244,36	–	
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	0	720433,98	–	
23-010402-9901	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном	м	0	0	–	–	
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с приме	комплект	0	0	–	–	
	Итого по материалам					–	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3564	0,0359964	3467,46	125	
					1424,66	51	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6,5079	0,6572979	1411,05	927	
					1062,15	698	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	0,84636	0,08548236	2115,47	181	
					1062,15	91	

31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	14,10648	1,42475448	446,13	636	
					–	–	
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диа	маш.-ч	1,68774	0,17046174	11,61	2	
					–	–	
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,78754	0,28154154	48,54	14	
					–	–	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	23,67324	2,39099724	4227,7	10108	
					1424,66	3406	
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	10,97778	1,10875578	17,72	20	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46938	0,04740738	2019,85	96	
					1062,15	50	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12744	0,31587144	22,37	7	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	1,69272	0,17096472	9,98	2	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**12118**	
94 11-240108-0102	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная. Демонтаж ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	км труб		**0,011**	**344363,64**	**3788**	**62,1**
							1902

01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	210,9948	2,32094	1143,06	2653
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,8601	0,30646		410
	Итого по заработной плате					**3063**
21-130803-1001	Ветошь	кг	0	0	84,66	–
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистосты	м2	0	0	162,18	–
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	0	200244,36	–
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0	0	720433,98	–
23-010402-9901	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном	м	0	0	–	–
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с приме	комплект	0	0	–	–
	Итого по материалам				–	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,00231	3467,46	8
					1424,66	3
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,57526	0,06132786	1411,05	87
					1062,15	65
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	0,84636	0,00930996	2115,47	20
					1062,15	10
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	7,43592	0,08179512	446,13	36
					–	–
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диа	маш.-ч	1,68774	0,01856514	11,61	0
					–	–
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,94112	0,02135232	48,54	1
					–	–
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3	маш.-ч	20,92344	0,23015784	4227,7	973

					1424,66	328
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,94184	0,08736024	17,72	2
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,30504	0,00335544	2019,85	7
					1062,15	4
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,1948	0,0241428	22,37	1
					–	–
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	1,69272	0,01861992	9,98	0
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**1135**

Итого прямые затраты по разделу 1	**8 724 478**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 230 455
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	670 804
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	228 915
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 823 219
Накладные расходы I уровня, тенге	894 820
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	9 619 298
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	407 858
Итого, тенге	10 027 156
Сметная прибыль (8 %), тенге	802 172
Итого по разделу на подряд, тенге	**10 829 329**

Раздел 2 Конструктивные решения тепловых сетей

2.1 Разгрузочные плиты -233,6 м

95 11-271202-0302	**Дороги из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2. Устройство**	ıх железобетонных плит	**120,22**	**822,74**	**98910**	**60,3**	
						42016	

01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,47	56,5034	924,92	52261	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1019	12,25042		17417	
	Итого по заработной плате					**69678**	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0118	1,418596	1446,22	2052	
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции С	м3	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**2052**	
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,697276	6481,92	4520	
					1424,66	993	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0953	11,456966	3467,46	39727	
					1424,66	16322	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008	0,096176	3642,44	350	
					1062,15	102	
	Итого по эксплуатации машин					**44597**	
96 11-271202-0301	**Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 м2. Устройство**	их железобетонных плит		13,57	2609,73	35414	60,3
							14962

01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,43	19,4051	924,92	17948
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3555	4,82414		6865
	Итого по заработной плате					**24813**
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0253	0,343321	1446,22	497
21-049999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции С	м3	0	0	–	–
	Итого по материалам					**497**
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,078706	6481,92	510
					1424,66	112
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,348	4,72236	3467,46	16375

					1424,66	6728	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0017	0,023069	3642,44	84	
					1062,15	25	
	Итого по эксплуатации машин					**16969**	
97 21-040302-0225	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (прим)**	м3		**8,57**	**41985,03**	**359812**	–
98 21-040302-0226	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92 (прим)**	м3		**7**	**41580,16**	**291061**	–
99 21-040302-0227	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 1,0 м3 до 2,0 м3 СТ РК 937-92 (прим)**	м3		**118,22**	**41181,56**	**4868484**	–
100 29-888888-8310	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25**	м3		**133,79**	**635**	**84957**	–
101 11-060101-0114	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	м3		**0,55**	**17985,45**	**9892**	**48,5**
							301
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	0,5335	940,78	502	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,11083		119	
	Итого по заработной плате					**621**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (21-02(	м3	1,02	0,561	15761,38	8842	

21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0004	0,00022	26091,6	6	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,0001	0,000055	32756,08	2	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283	кг	0,02	0,011	196,63	2	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,004015	30,19	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,03	0,0165	6598,38	109	
27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0198	917,77	18	
	Итого по материалам					**8979**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,032065	34,49	1	
					–	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,10274	3777,15	388	
					1062,15	109	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,002695	3467,46	9	
					1424,66	4	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001485	3642,44	5	
					1062,15	2	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,003905	2019,85	8	
					1062,15	4	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00055	52,82	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**411**	
2.2 Дренажные колодцы - 7 шт							
102 11-110101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем**	лощади уплотнения		**16,1**	**219,13**	**3528**	**60,9**

01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0681	1,09641	924,92	1014	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,14168		150	
	Итого по заработной плате					**1164**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,051	0,8211	2581,69	2120	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,03542	30,19	1	
	Итого по материалам					**2121**	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,05313	3642,44	194	
					1062,15	56	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутренн	маш.-ч	0,0046	0,07406	2115,47	157	
					1062,15	79	
32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,01449	2746,52	40	
					1062,15	15	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес(	маш.-ч	0,0093	0,14973	11,48	2	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**393**	
103 11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3		**1,26**	**16957,94**	**21367**	**48,5**
							828
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	1,701	860,67	1464	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,22844		243	
	Итого по заработной плате					**1707**	
21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,2852	13194,65	16958	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00252	30,19	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,315	6598,38	2078	

	Итого по материалам					**19036**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6048	11,24	7	
					–	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2268	3777,15	857	
					1062,15	241	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001638	2019,85	3	
					1062,15	2	
	Итого по эксплуатации машин					**867**	
104 11-230601-0104	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	инструкций колодца	V	**4,73**	**42768,29**	**202294**	**62,1**
							56400
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	15,868	75,05564	1001,86	75195	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44176	11,54952		15626	
	Итого по заработной плате					**90821**	
21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,125	0,59125	13194,65	7801	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	1,9393	15761,38	30566	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,072	0,34056	13939,98	4747	
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,00445	0,0210485	–	–	
21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкоз	т	0,021	0,09933	11877,53	1180	
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ	м	0	0	–	–	
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружен	м3	0	0	55116,64	–	
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодц	т	0	0	–	–	

21-060510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,008041	463256,99	3725	
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ	т	0,0008	0,003784	15065,94	57	
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,01	0,0473	101014,77	4778	
21-130703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,008514	49868,82	425	
21-130804-0401	Каболка	т	0,0072	0,034056	1083856,28	36912	
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–	
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**90191**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	9,27553	3467,46	32163	
					1424,66	13214	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,35948	443,2	159	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	2,2704	2019,85	4586	
					1062,15	2412	
	Итого по эксплуатации машин					**36908**	
105 21-040302-0101	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10**	шт.		**7**	**8500,96**	**59507**	–
106 21-040301-0106	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	шт.		**14**	**8395,8**	**117541**	–
107 21-040301-0101	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	шт.		**8**	**4188,19**	**33506**	–
108 21-040301-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.		**7**	**3244,88**	**22714**	–

109 21-040302-0106	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2**	шт.		7	6609,5	46267	–
110 23-030101-0304	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект		7	15811,3	110679	–
111 21-130814-2208	**Скобы ходовые**	шт.		35	565,08	19778	–
112 11-100107-0105	**Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков**	м2 проемов		7	34355,71	240490	59,8
							5246
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	1,23	8,61	932,85	8032	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0964	0,6748		740	
	Итого по заработной плате					8772	
21-020402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный	м3	0,00167	0,01169	17952,95	210	
21-090102-0305	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П; ,	м2	1	7	31535,46	220748	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,42	9,94	215,22	2139	
21-130103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000258	0,001806	19973,46	36	
21-130209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГО(	кг	0,0333	0,2331	346,57	81	
21-130211-0609	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,000016	0,000112	180808,26	20	
21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,73	12,11	547,52	6630	
21-130814-2210	Скобяные изделия	комплект	0	0	–	–	
21-130816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000375	0,002625	75443,28	198	
	Итого по материалам					230062	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,4844	3777,15	1830	

					1062,15	515	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0088	0,0616	3467,46	214	
					1424,66	88	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0286	0,2002	443,2	89	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0184	0,1288	2019,85	260	
					1062,15	137	
34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0253	0,1771	18,64	3	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**2396**	
113 21-050309-0126	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 5 мм, шагом стержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-2012**	м2		**58,8**	**586,77**	**34502**	–
114 21-050301-0305	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014**	т		**0,072**	**143115,76**	**10304**	–
115 11-110101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки		**54,39**	**638,94**	**34752**	**60,9**
							10732
01-010102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	19,36284	876,53	16972	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,69075		650	
	Итого по заработной плате					**17622**	
21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,0204	1,109556	14925,21	16560	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,90365	30,19	57	
	Итого по материалам					**16617**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	4,933173	11,24	55	

					–	–	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,690753	1603,79	1108	
					940,78	650	
						1163	
	Итого по эксплуатации машин				**24090,67**	**82631**	**50,8**
116 11-080201-0109	**Стены приямков и каналов. Кладка**	м3 кладки		**3,43**			**10173**
01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	5,95	20,4085	916,99	18714	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,2348		1312	
	Итого по заработной плате					**20026**	
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,24	0,8232	12430,68	10233	
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотел	1000шт.	0,4	1,372	34510,54	47348	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,007889	205870,68	1624	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,46	1,5778	30,19	48	
	Итого по материалам					**59253**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	1,2348	3777,15	4664	
					1062,15	1312	
						4664	
	Итого по эксплуатации машин				**39199,03**	**241466**	**48,5**
117 11-061301-0101	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	м3		**6,16**			**54269**
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	16,06	98,9296	1037,56	102645	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,233	7,59528		9249	
	Итого по заработной плате					**111894**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	6,2524	15761,38	98546	

21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотк	кг	1	6,16	66,3	408
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строите.	м3	0,0168	0,103488	14349,44	1485
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,034	0,20944	26091,6	5465
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0405	0,24948	26091,6	6509
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00158	0,0097328	32756,08	319
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283	кг	1,9	11,704	196,63	2301
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00472	0,0290752	30,19	1
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,0007392	197175,18	146
	Итого по материалам					**115180**
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8994	5,540304	34,49	191
					–	–
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0219	0,134904	3467,46	468
					1424,66	192
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,1425	7,0378	3127,68	22012
					1223,18	8608
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,016632	3642,44	61
					1062,15	18
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сва	маш.-ч	0,084	0,51744	155,32	80
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0659	0,405944	2019,85	820

					1062,15	431	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0276	0,170016	52,82	9	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**23641**	
118 11-161201-0103	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм**	сальник		**14**	**6566,07**	**91925**	**60,4**
							26265
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	3,1003	43,4042	1001,86	43485	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**43485**	
21-100501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применен	кг	0,96	13,44	122,35	1644	
21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОС	т	0,0028	0,0392	137559,57	5392	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	9,7	135,8	304,89	41404	
	Итого по материалам					**48440**	
119 11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство отмостки**	м3		**2,38**	**19575,63**	**46590**	**48,5**
							1563
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	3,213	860,67	2765	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,43149		458	
	Итого по заработной плате					**3223**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (21-02(	м3	1,02	2,4276	15761,38	38262	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00476	30,19	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,595	6598,38	3926	

						42188	
	Итого по материалам					13	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,1424	11,24		
					–	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,4284	3777,15	1618	
					1062,15	455	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,003094	2019,85	6	
					1062,15	3	
	Итого по эксплуатации машин					**1637**	
120 21-050309-0126	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 5 мм, шагом стержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-2012**	м2		**23,8**	**586,77**	**13965**	–
2.3 Конструкции узлов ТС							
121 11-070501-0102	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	борных конструкций		**14**	**1805,07**	**25271**	**62,1**
							8572
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,668	9,352	965,38	9028	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	3,9214		4775	
	Итого по заработной плате					**13803**	
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0994	14937,69	1485	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,0165	0,231	13939,98	3220	
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции С	шт.	1	14	–	–	
	Итого по материалам					**4705**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,5488	3467,46	1903	
					1424,66	782	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	2,548	3127,68	7969	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,8246	1223,18 2019,85	3117 1666	
					1062,15	876	
	Итого по эксплуатации машин					**11538**	
122 11-070501-0103	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	Сборных конструкций		**16**	**2714,31**	**43429**	**62,1**
							14628
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,937	14,992	989,17	14830	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4482	7,1712		8725	
	Итого по заработной плате					**23555**	
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,0752	14937,69	1123	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,0295	0,472	13939,98	6580	
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции С	шт.	1	16	–	–	
	Итого по материалам					**7703**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0725	1,16	3467,46	4022	
					1424,66	1653	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,267	4,272	3127,68	13361	
					1223,18	5225	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1087	1,7392	2019,85	3513	
					1062,15	1847	
	Итого по эксплуатации машин					**20896**	
123 21-041201-9907	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	м3		**3,71**	**22145,6**	**82160**	–
124 21-041201-9911	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	м3		**8,69**	**21568,99**	**187435**	–

125	11-221301-0102	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	: и бетонных конструкций колс	**9,274**	**43705,74**	**405327**	**62,1**
							98676
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	128,9086	1025,66	132216
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	20,69029		26683
		Итого по заработной плате					**158899**
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	2,522528	14132,21	35649
	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,936674	14937,69	13992
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный м	м3	0,01	0,09274	13939,98	1293
	21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,0315316	–	–
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкоз	т	0,09	0,83466	11877,53	9914
	21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ	м	0	0	–	–
	21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружен	м3	0	0	55116,64	–
	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-	т	0,064	0,593536	150970,23	89606
	21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодц	т	0	0	–	–
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6	м3	0,004	0,037096	24496,32	909
	21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего примен	кг	21,1	195,6814	82,48	16140
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, I	т	0,00011	0,00102014	32756,08	33
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283	кг	0,08	0,74192	196,63	146
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,018548	161883,18	3003

21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,00287494		30,19	0
21-130804-0401	Каболка	т	0,004	0,037096		1083856,28	40207
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0		565,08	–
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0	0		324022,38	–
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0		–	–
27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,11288		917,77	1021
	Итого по материалам						**211913**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	12,9836		3467,46	45020
						1424,66	18497
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	1,381826		443,2	612
						–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	7,706694		2019,85	15566
						1062,15	8186
	Итого по эксплуатации машин						**61198**
126 21-040301-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.			**23**	**3244,88**	**74632** –
127 21-040301-0101	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	шт.			**13**	**4188,19**	**54446** –
128 21-040302-0501	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО1, размерами 2300 мм х 2000 мм х 180 мм СТ РК 937-92**	шт.			**8**	**45016,55**	**360132** –
129 21-040302-0502	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм СТ РК 937-92**	шт.			**7**	**14861,02**	**104027** –

130	23-030101-0310	**Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект		**23**	**31337,25**	**720757**	–
131	11-060301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т		**0,575**	**163335,65**	**93918**	**48,5**
								3290
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	11,6	6,67	977,27	6518	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,2185		265	
		Итого по заработной плате					**6783**	
	21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-	т	1	0,575	150970,23	86808	
	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, об	кг	0,28	0,161	107,1	17	
		Итого по материалам					**86825**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,092	3467,46	319	
						1424,66	131	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,1265	2019,85	256	
						1062,15	134	
		Итого по эксплуатации машин					**575**	
132	11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство отмостки**	м3		**11,5**	**19576,09**	**225125**	**48,5**
								7555
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	15,525	860,67	13362	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	2,08495		2215	
		Итого по заработной плате					**15577**	
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (21-02(	м3	1,02	11,73	15761,38	184881	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,023	30,19	1	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	2,875	6598,38	18970	

	Итого по материалам					**203852**
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	5,52	11,24	62
					–	–
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	2,07	3777,15	7819
					1062,15	2199
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,01495	2019,85	30
					1062,15	16
	Итого по эксплуатации машин					**7911**

Итого прямые затраты по разделу 2	**9 558 995**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	516 951
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	235 764
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	95 492
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 806 280
Накладные расходы I уровня, тенге	356 185
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	9 915 180
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	420 404
Итого, тенге	10 335 584
Сметная прибыль (8 %), тенге	826 847
Итого по разделу на подряд, тенге	**11 162 431**

Итого прямые затраты по смете	**18 283 473**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 747 406
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	906 568
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	324 407
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15 629 499
Накладные расходы I уровня, тенге	1 251 005
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	16 880 504
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	715 733

Итого, тенге			17 596 237
Сметная прибыль (8 %), тенге			1 407 699
Итого по смете на подряд, тенге			**19 003 936**
Итого с временными	1,3 %	247 051	**19 250 987**
Итого с зимними удорожаниями	2,31%	444 698	**19 695 685**
Итого с НДС	12 %	2 363 482	**22 059 167**
Всего со скидкой			**20 956 209**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города

_____ Танабаев М.Т.

Руководитель отдела

_____ Жанатаев А.

Гл.специалист ТОО "Орданжиниринг"

_____

Специалист _____ Р. Дюмаркинбеков

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

_____ Дуйсекенов Д.Б.

в накопители

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Али-Тех Строй"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Наружное электроосвещение и электроснабжение**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 102** от **19.10.2017г.**

Дата составления
24.09.2018

Акт приемки выполненных работ № 3

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Наружное освещение							
	1.1 Земляные работы							
1	**11-010205-0102**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**		**124,02**	**1748,1**	**216799**	**59,1** / **128128**
	01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,89	234,3978	924,92	216799	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	

	Итого по заработной плате					**216799**	
2 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**82,68**	**817,3**	**67574**	**59,1**
							39936
01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	80,36496	840,84	67574	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**67574**	
3 11-010101-0314	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта		**7,92**	**101,89**	**807**	**59,1**
							213
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0115	0,09108	860,67	78	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,198		282	
	Итого по заработной плате					**360**	
31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничн	маш.-ч	0,025	0,198	3683,25	729	
					1424,66	282	
	Итого по эксплуатации машин					**729**	
4 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**5,28**	**24,05**	**127**	**59,1**
							31
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,04256		52	
	Итого по заработной плате					**52**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,0425568	2994,75	127	
					1223,18	52	
	Итого по эксплуатации машин					**127**	
5 13-080201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля		**711**	**371,69**	**264275**	**42,8**

							57155
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	42,66	1062,15	45311	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	70,9578		88229	
	Итого по заработной плате					**133540**	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монта	маш.-ч	0,0499	35,4789	3650,16	129504	
					1424,66	50545	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	35,4789	2521,5	89460	
					1062,15	37684	
	Итого по эксплуатации машин					**218964**	
6 **21-010401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3		**44,88**	**1446,22**	**64906**	–
1.4 Кабельная продукция							
11 **11-340201-0301**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	илометр трубопровода		**0,833**	**125476,59**	**104522**	**62,1**
							64180
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	133	110,789	932,85	103350	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**103350**	
21-070202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м д	м3	0,08	0,06664	16074,18	1071	
23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	1000	833	–	–	
26-010101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,6664	151,89	101	
	Итого по материалам					**1172**	
12 **23-011305-0105**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм**	м		**833**	**160,52**	**133713**	–

13 13-080201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля		**788**	**241,99**	**190687**	**42,8**
							52892
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,11	86,68	1062,15	92067	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	31,52		31513	
	Итого по заработной плате					**123580**	
21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной	т	0,00001	0,00788	205602,97	1620	
21-050201-0124	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из	т	0,0001	0,0788	162126,92	12776	
21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего на:	кг	0,0004	0,3152	324,04	102	
21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 8	т	0,000008	0,006304	281414,94	1774	
21-130809-1301	Лента К226	100м	0,000096	0,075648	1671,63	126	
21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,00041	0,32308	2673,64	864	
22-040201-9901	Краска	кг	0,0025	1,97	–	–	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,4728	1450,97	686	
24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000шт.	0,0000832	0,0655616	361,08	24	
	Итого по материалам					**17972**	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монта	маш.-ч	0,0039	3,0732	3650,16	11218	
					1424,66	4378	
31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	25,3736	10,95	278	
					–	–	
31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН	маш.-ч	0,0322	25,3736	2419,94	61403	
					940,78	23871	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3,0732	2521,5	7749	

					1062,15	3264	
	Итого по эксплуатации машин					**80648**	
14 13-080201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля		**186**	**226,66**	**42159**	**42,8**
							11474
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	18,6	1062,15	19756	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	7,0308		7053	
	Итого по заработной плате					**26809**	
21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего на:	кг	0,0004	0,0744	324,04	24	
21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 8	т	0,000008	0,001488	281414,94	419	
21-130809-1301	Лента К226	100м	0,000096	0,017856	1671,63	30	
21-130816-0202	Бирки маркировочные	100шт.	0,000041	0,007626	2673,64	20	
21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмяні	т	0,000005	0,00093	3979701,52	3701	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1116	1450,97	162	
24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000шт.	0,0000832	0,0154752	361,08	6	
	Итого по материалам					**4362**	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монта	маш.-ч	0,0039	0,7254	3650,16	2648	
					1424,66	1033	
31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	5,58	10,95	61	
					–	–	
31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН	маш.-ч	0,03	5,58	2419,94	13503	
					940,78	5250	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,7254	2521,5	1829	

					1062,15	770	
	Итого по эксплуатации машин					**18041**	
15 23-060128-0302	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км		**0,186**	**122532,21**	**22791**	–
16 23-060128-0505	**Кабели силовые ВВГ 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км		**0,788**	**1196193,94**	**942601**	–
	Итого прямые затраты по разделу 1					**2 050 961**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					544 935	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					318 509	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					127 129	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 187 517	
	Накладные расходы I уровня, тенге					354 009	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 404 970	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					101 971	
	Итого, тенге					2 506 941	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					200 555	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**2 707 496**	

Раздел 2 Линия электроснабжения 0,4 кВ

2.1 Земляные работы

36 11-010101-0314	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта		**107,46**	**101,98**	**10959**	**59,1**
							2891
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0115	1,23579	860,67	1064	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	2,6865		3827	
	Итого по заработной плате					**4891**	
31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничн	маш.-ч	0,025	2,6865	3683,25	9895	

					1424,66	3827	
	Итого по эксплуатации машин					**9895**	
37 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**71,64**	**24,13**	**1729**	**59,1**
							417
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,57742		706	
	Итого по заработной плате					**706**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,5774184	2994,75	1729	
					1223,18	706	
	Итого по эксплуатации машин					**1729**	
38 13-080201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля		**199**	**371,69**	**73967**	**42,8**
							15997
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	11,94	1062,15	12682	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	19,8602		24694	
	Итого по заработной плате					**37376**	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монта	маш.-ч	0,0499	9,9301	3650,16	36246	
					1424,66	14147	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	9,9301	2521,5	25039	
					1062,15	10547	
	Итого по эксплуатации машин					**61285**	
39 21-010401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3		**35,82**	**1446,22**	**51804**	–

2.2 Кабельная продукция

40 11-340201-0301	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	илометр трубопровода		**0,304**	**125476,97**	**38145**	**62,1**
							23422
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	133	40,432	932,85	37717	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**37717**	
21-070202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м д	м3	0,08	0,02432	16074,18	391	
23-011399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	1000	304	–	–	
26-010101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,2432	151,89	37	
	Итого по материалам					**428**	
41 23-011305-0107	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм**	м		**304**	**320,97**	**97575**	–

Итого прямые затраты по разделу 2	**274 179**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	51 463
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	72 909
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	29 227
- материалы, изделия и конструкции, тенге	149 807
Накладные расходы I уровня, тенге	42 727
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	316 906
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	13 437
Итого, тенге	330 343
Сметная прибыль (8 %), тенге	26 427
Итого по разделу на подряд, тенге	**356 770**

Итого прямые затраты по смете	**2 325 140**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	596 398

- затраты на эксплуатацию машин, тенге			391 418
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			156 356
- материалы, изделия и конструкции, тенге			1 337 324
Накладные расходы I уровня, тенге			396 736
Итого с накладными расходами I уровня, тенге			2 721 876
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			115 408
Итого, тенге			2 837 284
Сметная прибыль (8 %), тенге			226 983
Итого по смете на подряд, тенге			**3 064 266**
Итого с временными	1,30%	22 450	**1 749 392**
Итого с зимними удорожаниями	2,31%	40 411	**1 789 803**
Итого с НДС	12 %	375 255	**2 165 059**
Всего со скидкой			**2 056 806**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города

_____ Тинабаев М.Т.

Руководитель отдела

_____ Жанатаев А.

Гл.специалист ТОО "Орданжиниринг"

_____

Специалист _____

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

_____ Дуйсекенов Д.Б.

Утверждена
приказом Председателя Агенства РК по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от " 02 " мая 2012 г. №170

	Код
Форма по ОКУД	
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик **ТОО "Али-ТехСтрой"**
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г.Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Благоустройство**
(наименование)

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за октябрь 2018 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		102	19.10.2017г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала стройки по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ____) без НДС	из графы 1							
			СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана	142 526 480	23 597 802							2 831 736	**26 429 538**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"

_____ Танибаев М.Т.

Руководитель отдела

_____ Жанатаев А.

Гл.специалист ТОО "Ордаинжиниринг"

_____

Специалист _____

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

_____ Дуйсекенов Д.Б.

Джаршинбеков Р. А.

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Али-Тех Строй"**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**

(наименование, адрес)

Объект **Благоустройство**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 102** от **19.10.2017г.**

Дата составления
12.10.2018

Акт приемки выполненных работ № 1

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 2 ПОКРЫТИЯ							
	2.3 Тип 3.Тартановое покрытие							
25	**11-110101-3607**	**Покрытия ковровые. Устройство насухо с проклееванием на стыках клеем "Бустилат"**	м2 покрытия		**1333,2**	**419,9155**	**559 831**	**60,9** / **326 607**
	01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,422	562,6104	932,85	524 831	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	11,3322		11 470	
		Итого по заработной плате					**536 301**	
	21-100502-1801	Клей Бустилат	т	0,000045	0,059994	232724,56	13 962	

21-130803-1001	Ветошь	кг	0,0008	1,06656	84,66	90	
	Итого по материалам					**14 052**	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	4,6662	1603,79	7 484	
					940,78	4 390	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	6,666	2019,85	13 464	
					1062,15	7 080	
	Итого по эксплуатации машин					**20 948**	
26 22-060207-0401	**Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 10 мм (20 мм) (прим)К=2,000;**	м2		**2719,728**	**6837,45**	**18 596 004**	–

2.4 Бортовой камень ГП 250х100

27 11-270201-1004	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий**	бортового камня		**0,003333333**	**1903,739**	**6**	**60,3**
							2
01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1	0,003333333	916,99	3	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	2,16667E-05		0,03	
	Итого по заработной плате					**3**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	0,000196667	15761,38	3	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0006	2E-06	13939,98	0,028	
21-040508-9903	Камни бортовые	м	1	0,003333333	–	–	
21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м	м3	0,0017	5,66667E-06	14434,02	0,08	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,01	3,33333E-05	196,63	0,01	
	Итого по материалам					**3**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	2,03333E-05	3467,46	0,071	
					1424,66	0,029	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	1,33333E-06	2019,85	0,003	
					1062,15	0,001	
	Итого по эксплуатации машин					**0,07**	
28 21-040503-0104	**Камни бортовые из гранита марки 4ГП ГОСТ 32018-2012**	м		**0,003333333**	**6090,85**	**20**	–

2.5 Бортовой камень ГП 300х150

29 11-270201-1004	**Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий**	бортового камня		**114**	**1903,74**	**217 026**	**60,3**
							63 662
01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	1	114	916,99	104 537	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,741		1 039	
	Итого по заработной плате					**105 576**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	6,726	15761,38	106 011	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0006	0,0684	13939,98	953	
21-040508-9903	Камни бортовые	м	1	114	–	–	
21-070202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м	м3	0,0017	0,1938	14434,02	2 797	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,01	1,14	196,63	224	
	Итого по материалам					**109 986**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,6954	3467,46	2 411	
					1424,66	991	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0456	2019,85	92	
					1062,15	48	
	Итого по эксплуатации машин					**2 503**	
30 21-040503-0101	**Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012**	м		**114**	**8279,49**	**943 862**	–

	Итого прямые затраты по разделу 2				**20 316 750**	
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				629 371	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				23 451	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				12 509	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				19 663 928	
	Накладные расходы I уровня, тенге				390 272	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				20 707 022	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				877 978	
	Итого, тенге				21 585 000	
	Сметная прибыль (8 %), тенге				1 726 800	
	Итого по разделу на подряд, тенге				**23 311 800**	

Раздел 5 МАФы

59	**29-000000-0014(пл)пл**	**Тренажер уличный,тип 9**	шт	**1**	**265446**	**265446**	–
60	**29-000000-0015(пл)пл**	**Тренажер уличный,тип 4**	шт	**1**	**316875**	**316875**	–
	Итого прямые затраты по разделу 5					**582 321**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					0	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					0	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					0	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					582 321	
	Накладные расходы I уровня, тенге					0	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					582 321	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					24 690	
	Итого, тенге					607 011	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					48 561	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**655 572**	
	Итого прямые затраты по смете					**20 899 071**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					629 371	

- затраты на эксплуатацию машин, тенге			23 451
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			12 509
- материалы, изделия и конструкции, тенге			20 246 249
Накладные расходы I уровня, тенге			390 272
Итого с накладными расходами I уровня, тенге			21 289 343
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			902 668
Итого, тенге			22 192 011
Сметная прибыль (8 %), тенге			1 775 361
Итого по смете на подряд, тенге			**23 967 372**
Итого с временными	1,3 %	311 576	**24 278 948**
Итого с зимними удорожаниями	2,31%	560 844	**24 839 792**
Всего со скидкой			**23 597 802**
Итого с НДС	12 %	2 831 736	**26 429 538**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"

_____Танабаев М.Т.

Руководитель отдела

_____Жанатаев А.

Гл.специалист ТОО "Орданжиниринг"

_____

Специалист _____

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

_____Дуйсекенов Д.Б.

Р.Л. Джаркинбеков

Утверждена
приказом Председателя Агенства РК по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от " 02 " мая 2012 г. №170

	Код
Форма по ОКУД	
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик **ТОО "Али-ТехСтрой"**
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г. Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Благоустройство**
(наименование)

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за октябрь 2018 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая наименование	Организационно-правовая код
		102	19.10.2017				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала стройки по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ____) без НДС	из графы 1							
			СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9Б г.Астана	162 651 896	17 969 121							2 156 295	**20 125 416**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"

Ганабаев М.Т.

Руководитель отдела

Жанатаев А.

Гл.специалист ТОО "Ордаинжиниринг"

Специалист

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

Дуйсекенов Д.Б.

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Али-Тех Строй"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Благоустройство**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 102** от **19.10.2017г.**

Дата составления
29.10.2018

Акт приемки выполненных работ № 1

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 4 ОЗЕЛЕНЕНИЕ							
37	**11-470113-0102**	**Цветники. Устройство корыта вручную глубиной 40 см**	м2		**63,6**	**623,02**	**39624**	**56,4** / **22348**
	01-010102-0116	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,60)	чел-ч	0,7473	47,52828	833,7	39624	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**39624**	

38	**11-470113-0201**	**Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см**	м2		**63,6**	**409,34**	**26034**	**56,4**
								14683
	01-010102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,467	29,7012	876,53	26034	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**26034**	
39	**11-470113-0301**	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт на м2. Посадка**	м2		**63,6**	**1598,25**	**101649**	**56,4**
								47921
	01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,3501	85,86636	924,92	79420	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0821	5,22156		5546	
		Итого по заработной плате					**84966**	
	21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,00008	0,005088	24269,88	123	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,3	19,08	30,19	576	
	21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000008	0,0005088	228684,26	116	
	25-030201-0113	Перегной	м3	0,02	1,272	2149,06	2734	
	25-030201-9903	Цветы	1000шт.	0,0168	1,06848	–	–	
		Итого по материалам					**3549**	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0821	5,22156	3577,52	18680	
						1062,15	5546	
		Итого по эксплуатации машин					**18680**	
40	**11-470113-0302**	**Многолетние цветники. Посадка. Добавлять или исключать на каждые 10 шт высаживаемых цветов к норме 11-470113-0301**	м2		**63,6**	**65,99**	**4197**	**56,4**

							2283
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0688	4,37568	924,92	4047	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**4047**	
21-070203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,00005	0,00318	24269,88	77	
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000005	0,000318	228684,26	73	
25-030201-9903	Цветы	1000шт.	0,0105	0,6678	–	–	
	Итого по материалам					**150**	
41 25-020101-0101	**Петуния**	шт.		**3673**	**61,96**	**227579**	–
42 11-470102-0116	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте**	яма		**97**	**1298,67**	**125971**	**56,4**
							66285
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,331	129,107	860,67	111119	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	5,238		6407	
	Итого по заработной плате					**117526**	
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмс	маш.-ч	0,054	5,238	2835,43	14852	
					1223,18	6407	
	Итого по эксплуатации машин					**14852**	
43 11-470103-0107	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка**	шт.		**97**	**5270,28**	**511217**	**56,4**
							245701
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3,878	376,166	1062,15	399545	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,293	28,421		36095	
	Итого по заработной плате					**435640**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,52	50,44	30,19	1523	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,015	1,455	6598,38	9601	
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00291	228684,26	665	
25-030201-0103	Колья	шт.	2	194	–	–	
25-030201-9901	Саженцы	1000шт.	0,001	0,097	–	–	
	Итого по материалам					**11789**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,168	16,296	3467,46	56506	
					1424,66	23216	
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,125	12,125	3577,52	43377	
					1062,15	12879	
	Итого по эксплуатации машин					**99883**	
44 25-010201-0608	**Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 12 лет ГОСТ 24909-81**	шт.		**9**	**10141,42**	**91273**	–
45 25-010102-0401	**Саженцы деревьев хвойных пород быстрого роста (сосна обыкновенная, лиственница) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х 0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 25769-83**	шт.		**27**	**8709,53**	**235157**	–
46 25-010201-0608	**Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м, возраст 12 лет ГОСТ 24909-81**	шт.		**37**	**10141,42**	**375233**	–

47	25-010203-0304	**Береза повислая (бородавчатая), с комом, высотой более 3 м**	шт.		**24**	**9107,27**	**218574**	–
		Итого прямые затраты по разделу 4					**1 956 508**	
		в том числе						
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					659 789	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					133 415	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					48 048	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 163 304	
		Накладные расходы I уровня, тенге					399 221	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 355 729	
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					99 883	
		Итого, тенге					2 455 612	
		Сметная прибыль (8 %), тенге					196 449	
		Итого по разделу на подряд, тенге					**2 652 061**	
	Раздел 5 МАФы							
48	84-020303-0301	**Урна подвесная, тип 9019**	шт.		**7**	**9481**	**66367**	**75**
								656
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	118	826	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		49	
		Итого по заработной плате					**875**	
	29-888888-8203	Материалы малых архитектурных форм	шт.	1	7	635	4445	
		Итого по материалам					**4445**	
	39-888888-8203	Машины и механизмы малых архитектурных форм	маш.-ч	–	–	28	196	
						7	49	
		Итого по эксплуатации машин					**196**	
	59-888888-8203	Оборудование, мебель и инвентарь малых архите	шт.	1	7	8700	60900	

		Итого по инженерному оборудованию					**60900**	
49	**84-020302-0102**	**Скамья, тип 2С-1А**	**шт.**		**13**	**17583**	**228579**	**75**
								77688
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	7909	102817	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		767	
		Итого по заработной плате					**103584**	
	29-888888-8156	Материалы малых архитектурных форм	шт.	1	13	9484	123292	
		Итого по материалам					**123292**	
	39-888888-8156	Машины и механизмы малых архитектурных форм	маш.-ч	–	–	190	2470	
						59	767	
		Итого по эксплуатации машин					**2470**	
50	**29-000000-0006(пл)пл**	**Рукоход с брусьями**	**шт**		**1**	**335982**	**335982**	**–**
51	**29-000000-0007(пл)пл**	**Песочный дворик**	**шт**		**1**	**387500**	**387500**	**–**
52	**29-000000-0008(пл)пл**	**Качалка балансировочная**	**шт**		**1**	**90804**	**90804**	**–**
53	**29-000000-0009(пл)пл**	**Детский игровой комплекс**	**шт**		**1**	**897768**	**897768**	**–**
54	**29-000000-0009(пл)пл**	**Качели на металлических стойках**	**шт**		**1**	**177232**	**177232**	**–**
55	**29-000000-0010(пл)пл**	**Детский спортивный комплекс**	**шт**		**1**	**570714**	**570714**	**–**
56	**29-000000-0011(пл)пл**	**Кораблик на пружине "Кораблик"**	**шт**		**1**	**173929**	**173929**	**–**
57	**29-000000-0012(пл)пл**	**Карусель**	**шт**		**1**	**221429**	**221429**	**–**
58	**29-000000-0013(пл)пл**	**Детский спортивный комплекс "Переправа"**	**шт**		**1**	**520446**	**520446**	**–**
59	**29-000000-0014(пл)пл**	**Тренажер уличный,тип 9**	**шт**		**1**	**265446**	**265446**	**–**

60	29-000000-0015(пл)пл	Тренажер уличный,тип 4	шт	1	316875	316875	–
61	29-000000-0016(пл)пл	Тренажер уличный,тип 2	шт	1	306518	306518	–
62	29-000000-0017(пл)пл	Тренажер уличный,тип 3	шт	1	306518	306518	–
63	29-000000-0018(пл)пл	Тренажер уличный,тип 5	шт	1	275804	275804	–
64	29-000000-0019(пл)пл	Тренажер уличный,тип 10	шт	1	342768	342768	–
65	29-000000-0020(пл)пл	Тренажер уличный,тип 1	шт	1	296339	296339	–
66	29-000000-0021(пл)пл	Тренажер уличный,тип 7	шт	1	306518	306518	–
67	29-000000-0022(пл)пл	Тренажер уличный,тип 6	шт	1	390982	390982	–
68	29-000000-0023(пл)пл	Тренажер уличный,тип 8	шт	1	306518	306518	–
69	29-000000-0043(пл)пл	Установка для чистки домашней одежды	шт	3	43393	130179	–

Итого прямые затраты по разделу 5	**6 915 215**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	103 643
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 666
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	816
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 748 006
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	60 900
Накладные расходы I уровня, тенге	78 344
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	6 993 559
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	296 527
Итого, тенге	7 290 086
Сметная прибыль (8 %), тенге	583 207
Итого по разделу на подряд, тенге	**7 873 293**

Итого прямые затраты по смете			**8 871 723**
в том числе			
- зарплата рабочих-строителей, тенге			763 432
- затраты на эксплуатацию машин, тенге			136 081
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			48 864
- материалы, изделия и конструкции, тенге			7 911 310
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге			60 900
Накладные расходы I уровня, тенге			477 565
Итого с накладными расходами I уровня, тенге			9 349 288
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			396 410
Итого, тенге			9 745 698
Сметная прибыль (8 %), тенге			779 656
Итого по смете на подряд, тенге			10 525 354
Итого по разделу на подряд, тенге			**11 305 010**
Итого с временными	1,30%	146 173	**11 390 283**
Итого с зимними удорожаниями	2,31%	263 116	**11 653 399**
Итого с НДС	12 %	1 455 716	**13 109 114**
Всего со скидкой			**12 453 659**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"

_____ Тапабаев М.Т.

Руководитель отдела

_____ Жанатаев А.

Гл.специалист ТОО "Орданжиниринг"

_____

Специалист _____

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

_____ Дуйсекенов Д.Б.

Дюртинбеков Р.Н.

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "Али-Тех Строй"**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**

(наименование, адрес)

Объект **Поливочный водопровод**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 102** от **19.10.2017г.**

Дата составления
29.10.2018

Акт приемки выполненных работ № 2

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**13-070401-0101**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**29922**	**29922**	**40,6** / **11404**
	01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	27	27	1037,56	28014	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06		75	
		Итого по заработной плате					**28089**	
	21-060510-0501	Подкладки металлические	кг	15,2	15,2	–	–	
	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	1,4	1,4	182,63	256	

21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2	кг	0,24	0,24	91,19	22	
21-130812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	235025,34	823	
26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	1,9	16,16	31	
	Итого по материалам					**1132**	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,03	0,03	3650,16	110	
					1424,66	43	
31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39	маш.-ч	0,63	0,63	97,14	61	
					–	–	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой се	маш.-ч	3,02	3,02	155,32	469	
					–	–	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	0,58	17,05	10	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	2019,85	61	
					1062,15	32	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9	22,37	65	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**776**	
2 51-021503-0136(об)	**Установки многонасосные повышения давления модели Hydro Multi-E 3 CRIE 3-5, типа Grundfos**	комплект		**1**	**3369849**	**3369849**	**–**
3 11-220901-0101	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	вижка или клапан		**2**	**1044,5**	**2089**	**62,1**
							1081
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,88	1,76	977,27	1720	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02		21	
	Итого по заработной плате					**1741**	
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техни	т	0,0008	0,0016	179576,3	287	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,05	0,1	424,32	42	

	Итого по материалам					**329**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	2019,85	40	
					1062,15	21	
	Итого по эксплуатации машин					**40**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	2	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
4 23-040101-0301	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002**	шт.		**2**	**6290,98**	**12582**	–
5 11-220501-0101	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	л трубопровода		**0,233**	**225206,01**	**52473**	**62,1**
							28235
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	173	40,309	1025,66	41343	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	4,34545		4124	
	Итого по заработной плате					**45467**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,03728	215,22	8	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	1,165	195,6	228	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	235,33	–	–	
	Итого по материалам					**236**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,02563	3127,68	80	
					1223,18	31	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,21669	1411,05	306	
					1062,15	230	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	4,0775	2507,21	10223	
					940,78	3836	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	8	1,864	125,12	233	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,02563	2019,85	52	

					1062,15	27	
	Итого по эксплуатации машин					**10894**	
6 23-010501-1505	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м		**234,32**	**219,75**	**51492**	–
7 23-010501-1508	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 50x4,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м		**1,01**	**492,86**	**498**	–
8 13-110203-0104	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях**	шт.		**1**	**3201**	**3201**	**44**
							1326
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3	3	965,38	2896	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,11		117	
	Итого по заработной плате					**3013**	
21-130201-0303	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаме	кг	0,403	0,403	200,74	81	
23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,003	0,003	683,91	2	
	Итого по материалам					**83**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	2019,85	222	
					1062,15	117	
	Итого по эксплуатации машин					**222**	
9 23-051501-0911	**Расходомер ультразвуковой Днепр-7, PN 25, DN 50 (прим)**	шт.		**1**	**285955,99**	**285956**	–
10 11-170701-0103	**Баки металлические для воды массой 1 т. Установка**	бак		**1**	**27345**	**27345**	**60,4**
							14768
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	24	24	977,27	23454	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,846	0,846		997	
	Итого по заработной плате					**24451**	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	7,5	7,5	195,6	1467	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,02	304,89	6	

22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сур	кг	0,04	0,04	247,17	10	
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	400,17	8	
23-041007-0101	Клапан поплавковый ГОСТ 5761-2005	шт.	0	0	–	–	
23-053001-0100	Баки металлические	шт.	1	1	–	–	
	Итого по материалам					**1491**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,171	0,171	3777,15	646	
					1062,15	182	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	0,27	3467,46	936	
					1424,66	385	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,405	0,405	2019,85	818	
					1062,15	430	
	Итого по эксплуатации машин					**2400**	
11 29-000000-0003(пл)пл	**Емкость для воды V 20м3**	**шт**		**1**	**747500**	**747500**	**–**
12 13-120701-0501	**Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные. Монтаж оборудования**	**шт.**		**15**	**440,13**	**6602**	**40,6**
							2594
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,4	6	1062,15	6373	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,012		15	
	Итого по заработной плате					**6388**	
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,15	304,89	46	
22-040201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сури	т	0,00002	0,0003	310690,9	93	
22-040603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,15	371,61	56	
	Итого по материалам					**195**	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на мон	маш.-ч	0,0004	0,006	3650,16	22	
					1424,66	9	
31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН	маш.-ч	0,0003	0,0045	70,84	0	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,006	2019,85	12	
					1062,15	6	
	Итого по эксплуатации машин					**34**	
13 29-000000-0004(пл)пл	**Спринклер роторный PGP1 Hunter (в комплекте со стойкой-держателем)**	**шт**		**15**	**4349**	**65235**	–
Раздел 1 Камера водопроводная из монолитного бетона 2500x3000x2500							
14 11-110101-1303	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. УстройствоК=2,000;**	**м2 покрытия**		**49,5**	**2314,93**	**114589**	**60,9**
							8397
01-010102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	13,0185	909,05	11834	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,6335		1954	
	Итого по заработной плате					**13788**	
21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,0184	0,9108	2831,45	2579	
21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,0092	0,4554	2831,45	1289	
21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,0298	1,4751	2721,94	4015	
21-130104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2	т	0,0248	1,2276	72647,63	89182	
	Итого по материалам					**97065**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,6039	3869,15	2337	
					1424,66	860	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,38115	3642,44	1388	
					1062,15	405	
32-010101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,5742	2746,52	1577	
					1062,15	610	
32-010202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	2,5245	94,23	238	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,07425	2019,85	150	

					1062,15	79	
	Итого по эксплуатации машин					**5690**	
15 11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3		**2,28**	**17914,04**	**40844**	**48,5**
							1498
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	3,078	860,67	2649	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,41336		439	
	Итого по заработной плате					**3088**	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (21-0	м3	1,02	2,3256	14132,21	32866	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00456	30,19	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,57	6598,38	3761	
	Итого по материалам					**36627**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,0944	11,24	12	
					–	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,4104	3777,15	1550	
					1062,15	436	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002964	2019,85	6	
					1062,15	3	
	Итого по эксплуатации машин					**1568**	
16 11-061301-0104	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	м3		**17,5**	**25851,83**	**452407**	**48,5**
							64536
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	113,925	1037,56	118204	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	12,2045		14860	
	Итого по заработной плате					**133064**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	17,7625	15761,38	279962	
21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–	
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	1	17,5	66,3	1160	

21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,003	0,0525	14349,44	753
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0016	0,028	26091,6	731
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0092	0,161	26091,6	4201
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00103	0,018025	32756,08	590
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,48	8,4	196,63	1652
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,054075	30,19	2
21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,003675	204847,62	753
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,008225	197175,18	1622
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	5,495	676,79	3719
	Итого по материалам					**295145**
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	6,38925	34,49	220
					–	–
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,2135	3467,46	740
					1424,66	304
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	11,305	3127,68	35358
					1223,18	13828
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,04725	3642,44	172
					1062,15	50
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,469	8,2075	155,32	1275
					–	–
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,63875	2019,85	1290
					1062,15	678
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,06125	52,82	3
					–	–
	Итого по эксплуатации машин					**39058**

17	21-050301-0102	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т		0,058	150970,23	8756	–
18	21-050301-0103	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т		0,224	150970,67	33817	–
19	21-050301-0302	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т		0,012	143867,1	1726	–
20	21-050301-0303	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т		0,235	149877,81	35221	–
21	21-050301-0304	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,085	144777,81	12306	–
22	21-050301-0305	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	т		0,844	143115,76	120790	–
23	21-050301-0306	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	т		0,41	142956,38	58612	–
24	21-050301-0306	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	т		0,425	142956,38	60756	–
25	11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		10,64	639	6799	60,9
								2099
	01-010102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	3,78784	876,53	3320	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,13513		127	
		Итого по заработной плате					**3447**	
	21-020401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный I	м3	0,0204	0,217056	14925,21	3240	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,3724	30,19	11	

	Итого по материалам					**3251**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,965048	11,24	11	
					–	–	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,135128	1603,79	217	
					940,78	127	
	Итого по эксплуатации машин					**228**	
26 11-110101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	ируемой поверхности		**10,64**	**1134,96**	**12076**	**60,9**
							3415
01-010102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	4,42624	1243,01	5502	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,10427		106	
	Итого по заработной плате					**5608**	
21-100401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпко	м2	1,12	11,9168	229,69	2737	
21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 мар	т	0,00346	0,0368144	58564,32	2156	
21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-	т	0,00014	0,0014896	31967,82	48	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0532	84,66	5	
21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0245784	20254,14	498	
22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,010108	54217,08	548	
	Итого по материалам					**5992**	
31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,6384	12,86	8	
					–	–	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,041496	1603,79	67	
					940,78	39	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,85652	443,2	380	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,062776	2019,85	127	

					1062,15	67	
	Итого по эксплуатации машин					**582**	
27 11-110101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	иируемой поверхности		**10,64**	**1134,96**	**12076**	**60,9**
							3415
01-010102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	4,42624	1243,01	5502	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,10427		106	
	Итого по заработной плате					**5608**	
21-100401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпко	м2	1,12	11,9168	229,69	2737	
21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 мар	т	0,00346	0,0368144	58564,32	2156	
21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-	т	0,00014	0,0014896	31967,82	48	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0532	84,66	5	
21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0245784	20254,14	498	
22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,010108	54217,08	548	
	Итого по материалам					**5992**	
31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,6384	12,86	8	
					–	–	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,041496	1603,79	67	
					940,78	39	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	0,85652	443,2	380	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,062776	2019,85	127	
					1062,15	67	
	Итого по эксплуатации машин					**582**	

28 11-080101-0305	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	12 поверхности		**29,04**	**1974,66**	**57344**	**50,8**
							7338
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,468	13,59072	1050,25	14274	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,15972		170	
	Итого по заработной плате					**14444**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	66,792	215,22	14375	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	4,4	127,776	212,16	27109	
21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,00016	0,0046464	94407,94	439	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0069696	52099,8	363	
	Итого по материалам					**42286**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	1,039632	443,2	461	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,15972	2019,85	323	
					1062,15	170	
	Итого по эксплуатации машин					**784**	
29 11-090304-0101	**Монтаж крышки (прим)**	т конструкций		**0,097**	**56536,08**	**5484**	**60,9**
							2153
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	28,9	2,8033	1037,56	2909	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	0,50886		626	
	Итого по заработной плате					**3535**	
21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной дл	т	0,00194	0,00018818	265417,29	50	
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,03	0,00291	66,3	0	
21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкц	10м	0,0187	0,0018139	2742,33	5	
21-060405-9901	Конструкции стальные	т	1	0,097	–	–	

21-060801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и со	т	0,001	0,000097	327556,85	32
21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,00103	0,00009991	42435,67	4
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ '	т	0,0134	0,0012998	381819,66	496
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,01	0,00097	196,63	0
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	1,37	0,13289	182,63	24
21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2	кг	0,41	0,03977	91,19	4
21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0000097	1774323,66	17
21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000388	208172,82	81
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00031	0,00003007	402369,28	12
22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,0006	0,0000582	413157,04	24
	Итого по материалам					**749**
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,01164	3467,46	40
					1424,66	17
31-050102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,006402	5830	37
					1645,98	11
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,47239	3127,68	1477
					1223,18	578
31-050401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,08342	20,01	2
					–	–
31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинал	маш.-ч	8,59	0,83323	268,2	223
					–	–
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери:	маш.-ч	0,39	0,03783	150,7	6
					–	–
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,16296	17,05	3

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01843	2019,85	37	
					1062,15	20	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,02813	22,37	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1826**	
30 21-060405-1201	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**		**0,097**	**136598,32**	**13250**	**–**
31 11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**2,6**	**76,15**	**198**	**54,2**
							49
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,0767	1174,79	90	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00052		–	
	Итого по заработной плате					**90**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000039	273897,54	11	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,000234	402369,28	94	
	Итого по материалам					**105**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,02912	45,62	1	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,00026	35,18	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00026	3642,44	1	
					1062,15	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00026	2019,85	1	
					1062,15	–	
	Итого по эксплуатации машин					**3**	

32	**11-130301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**		**2,6**	**66,54**	**173**	**54,2**
								23
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,0416	1001,86	42	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00078		1	
		Итого по заработной плате					**43**	
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,0000338	273897,54	9	
	22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,234	502,24	118	
		Итого по материалам					**127**	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,0364	45,62	2	
						–	–	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,00026	35,18	–	
						–	–	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00026	3642,44	1	
						1062,15	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00052	2019,85	1	
						1062,15	1	
		Итого по эксплуатации машин					**4**	
33	**11-080101-0303**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**		**15,146**	**1905,06**	**28854**	**50,8**
								1512
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,201	3,04435	940,78	2864	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,10602		113	
		Итого по заработной плате					**2977**	
	21-020401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,025	0,37865	11784,06	4462	
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,2	33,3212	215,22	7171	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	4,2	63,6132	212,16	13496	

21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 м	т	0,00016	0,00242336	94407,94	229	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00363504	52099,8	189	
	Итого по материалам					**25547**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,5164786	443,2	229	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,106022	2019,85	214	
					1062,15	113	
	Итого по эксплуатации машин					**443**	
34 **11-060101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3		**0,05**	**21000**	**1050**	**48,5**
							117
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,9	0,245	940,78	230	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,00985		11	
	Итого по заработной плате					**241**	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,051	14132,21	721	
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,762	0,0381	66,3	3	
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, u	м3	0,007	0,00035	26091,6	9	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00082	0,000041	32756,08	1	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,3	0,015	196,63	3	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000212	30,19	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,075	0,00375	6598,38	25	
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,03255	676,79	22	
	Итого по материалам					**784**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,01458	34,49	1	
					–	–	

31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,008805	3777,15	33	
					1062,15	9	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00037	3467,46	1	
					1424,66	1	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000135	3642,44	0	
					1062,15	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00054	2019,85	1	
					1062,15	1	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,00043	52,82	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**36**	
35 11-160601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.		**1**	**1850**	**1850**	**60,4**
							902
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	1,47	1001,86	1473	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02		21	
	Итого по заработной плате					**1494**	
21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техни	т	0,0011	0,0011	178086,08	196	
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195385,08	27	
23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,002	30195,06	60	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	2	–	–	
	Итого по материалам					**283**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой се	маш.-ч	0,35	0,35	155,32	54	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	2019,85	40	

					1062,15	21	
	Итого по эксплуатации машин					**94**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	1	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию				–		
36 23-040501-0123	**Вентили проходные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**1**	**2680,13**	**2680**	–
	Итого прямые затраты по разделу 1					**1 081 658**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					168 893	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					50 898	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					18 534	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					861 867	
	Накладные расходы I уровня, тенге					95 454	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 177 112	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					49 910	
	Итого, тенге					1 227 022	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					98 162	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**1 325 184**	

Раздел 2 Плита монолитная под емкости для воды /л.5-АС/

37 11-080101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания		**2,54**	**5177,56**	**13151**	**50,8**
							1745
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,159	901,12	1946	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,3716		1490	
	Итого по заработной плате					**3436**	
21-010201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	1,15	2,921	2721,94	7951	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,381	30,19	12	
	Итого по материалам					**7963**	
31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,2032	3657,51	743	
					1223,18	249	

31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	1,1684	2115,47	2472	
					1062,15	1241	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,92	2,3368	11,48	27	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**3242**	
38 11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3		**2**	**17914,5**	**35829**	**48,5**
							1314
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	2,7	860,67	2324	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3626		385	
	Итого по заработной плате					**2709**	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (21-0	м3	1,02	2,04	14132,21	28830	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,004	30,19	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,5	6598,38	3299	
	Итого по материалам					**32129**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,96	11,24	11	
					–	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,36	3777,15	1360	
					1062,15	382	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0026	2019,85	5	
					1062,15	3	
	Итого по эксплуатации машин					**1376**	
39 11-061301-0104	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	м3		**6,13**	**25852,04**	**158473**	**48,5**
							22607
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	39,9063	1037,56	41405	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	4,27506		5207	

	Итого по заработной плате					**46612**
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	6,22195	15761,38	98067
21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	1	6,13	66,3	406
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,003	0,01839	14349,44	264
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0016	0,009808	26091,6	256
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0092	0,056396	26091,6	1471
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00103	0,0063139	32756,08	207
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,48	2,9424	196,63	579
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,0189417	30,19	1
21-130812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0012873	204847,62	264
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,0028811	197175,18	568
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,92482	676,79	1303
	Итого по материалам					**103386**
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	2,238063	34,49	77
					–	–
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,074786	3467,46	259
					1424,66	107
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	3,95998	3127,68	12386
					1223,18	4844
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,016551	3642,44	60
					1062,15	18
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой се	маш.-ч	0,469	2,87497	155,32	447
					–	–

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,223745	2019,85	452	
					1062,15	238	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0035	0,021455	52,82	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**13682**	
40 11-060301-0701	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т		**0,29496**	**16310,69**	**4811**	**48,5**
							2182
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	14,94	4,4067	1001,86	4415	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,05899		84	
	Итого по заработной плате					**4499**	
21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	0,29496	–	–	
21-050307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, о	кг	3	0,88488	91,8	81	
	Итого по материалам					**81**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,058992	3467,46	205	
					1424,66	84	
34-010105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,29525496	202,41	60	
					–	–	
34-010204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,24157224	208,39	50	
					–	–	
34-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,0117984	22,41	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**315**	
41 21-050301-0304	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	т		**0,24686**	**144777,81**	**35740**	**–**
42 21-050301-0102	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т		**0,0444**	**150970,23**	**6703**	**–**

43 21-050301-0302	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т		**0,003**	**143867,1**	**432**	**–**
44 11-080101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	12 поверхности		**6,15**	**772,03**	**4748**	**50,8**
							702
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	1,3038	1050,25	1369	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0123		13	
	Итого по заработной плате					**1382**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	2,4	14,76	212,16	3131	
21-130104-9903	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,00016	0,000984	94407,94	93	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001476	52099,8	77	
	Итого по материалам					**3301**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,119925	443,2	53	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0123	2019,85	25	
					1062,15	13	
	Итого по эксплуатации машин					**78**	
	Итого прямые затраты по разделу 2					**259 887**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					51 459	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					18 693	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7 179	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					189 735	
	Накладные расходы I уровня, тенге					28 550	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					288 437	
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге					12 230	
	Итого, тенге					300 667	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					24 053	

Итого по разделу на подряд, тенге			**324 720**

Итого прямые затраты по смете			**5 996 289**
в том числе			
- зарплата рабочих-строителей, тенге			324 152
- затраты на эксплуатацию машин, тенге			83 957
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			31 062
- материалы, изделия и конструкции, тенге			2 218 331
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге			3 369 849
Накладные расходы I уровня, тенге			183 412
Итого с накладными расходами I уровня, тенге			6 179 701
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге			262 020
Итого, тенге			6 441 721
Сметная прибыль (8 %), тенге			515 338
Итого по смете на подряд, тенге			**6 957 059**
Итого с временными	1,3 %	90 442	**7 047 501**
Итого с зимними удорожаниями	2,31%	162 797	**7 210 298**
Итого с НДС	12 %	865 236	**8 075 534**
Всего со скидкой			**7 671 757**

Заказчик

Руководитель ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"

Танбаев М.Т.

Руководитель отдела

Жанатаев А.

Гл.специалист ТОО "Орданжиниринг"

Специалист

Исполнитель

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

Дуйсекенов Д.Б.

Джаркинбеков Р.Н.

Утверждена
приказом Председателя Агенства РК по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от " 02 "__мая__2012 г. №170

Заказчик: ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны"
Подрядчик: ТОО "Али-ТехСтрой"
Наименование строительства и его адрес: "Строительство сквера по ул. Б. Майлина, район дома № 9 в г. Астана"

С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ и затрат
за апрель 2019 год

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма		
		номер	дата	наменование		код	Код	Наименование	Код
		№ 122	20.12.2017 г						

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость, 12%	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за апрель) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001 г.	Из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	**163 816 377**								**536 136**	**5 003 932**
Акт №1		**4 467 796**							**536 136**	**5 003 932**
Итого за отчетный период		**4 467 796**								

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования г. Астаны" _____ **Танабаев М.Т.**

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Али-ТехСтрой"
_____ **Бектурумов Р.С.**

"SANA-2015". Версия 17.1.1 от 24.02.17 г. Цены региона г.Нур-Султан

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан"

Подрядчик: ТОО "Али-Тех Строй"

Наименование объекта: Благоустройство

Договор № 102 от 19.10.2017 г

Акт №1
приемки выполненных работ за апрель
(локальная смета 4-1-1)
Наружное электроосвещение и электроснабжение

Составлен в текущих ценах на

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Наружное электроосвещение								
		1.1 Земляные работы								
		1.2 Монтажные работы								
7	13-080304-0206	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу / *шт.*	1	8752 / 3284	1974 / 746	8752 / 3284	1974 / 746	1725 / 42,8	3 / 0,6	3 / 0,6
8	51-080401-0272(ol	Устройства (ящики) управления РУСМ 8004-А570 счетчик, трансформатор тока 400/5 ГОСТ 30011.1-2012 / *шт.*	1	55786		55786				
		1.3 Щит учета и распределения ШОН								

9	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	5073	737	5073	737	1043	2	2
		шт.		2189	248	2189	248	42,8	0,2	0,2
10	23-070201-0701	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	7768,19		7768				
		шт.								
	1.4 Кабельная продукция									
	1.5 Опоры освещения СТА-8-3,0									
17	11-330101-0302	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	36	4831,58	3886,28	173937	139906	50110	0,89	32,04
		котлован		945,31	1310,69	34031	47185	61,7	0,92	33,12
18	11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	8,35	19639,64	710,42	163991	5932	16014	3,94	32,899
		м3		3675,45	278,8	30690	2328	48,5	0,2285	1,90798
19	11-080101-0302	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	25,992	1167,55	19,04	30347	495	1854	0,143	3,71686
		м2 поверхности		134,54	5,85	3497	152	50,8	0,0055	0,14296
20	11-080101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	25,992	1905,12	29,24	49518	760	2595	0,201	5,22439
		м2 поверхности		189,1	7,43	4915	193	50,8	0,007	0,18194
21	11-330303-0111	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	36	7835,31	5434,83	282071	195654	98479	2,26	81,36
		опора		2400,47	2033,11	86417	73192	61,7	1,45	52,2
22	29-000000-1400(п	Опора металлическая Н=3,5 м	22	36443		801746				
		шт								
23	29-000000-1401(п	Опора металлическая Н=7,0 м	6	86237		517422				
		шт								

24	11-330207-0101								
	Светильники с лампами накаливания. Установка	28	1507,96	121,18	42223	3393	24772	1,29	36,12
	светильник								
			1370,18	63,71	38365	1784	61,7	0,06	1,68
26	29-000000-5500(п								
	Светильник парковый светодиодный LI-J120LED	6	114521		687126				
	шт								
27	13-080305-0605								
	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	16	9658,94	5418,31	154543	86693	33865	2,9	46,4
	шт.								
			3174,56	1770,63	50793	28330	42,8	1,4466	23,1456
28	29-000000-5580(п	Прожектор светодиодный LI-TGD-001-100W	16	36089		577424			
	шт								
29	13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	36	1102,31	–	39683	–	16867	1	36
	шт.								
				1094,67	–	39408	–	42,8	–	–
30	23-070204-0606	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	36	447,53		16111				
	шт.								
31	13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	1	1020	62	1020	62	418	0,87	0,87
	шт.								
				952	25	952	25	42,8	0,02	0,02
32	23-070501-0307	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-02 C(R)N, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	1	17487,1		17487				
	шт.								
33	13-080303-0417	Ящики с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на до 250 А. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне	1	4701	306	4701	306	1471	3	3

	ящик								
			3332	106	3332	106	42,8	0,08	0,08
34 23-070205-0105	Рубильник разрывной ВР-32-35 В31250-250А	1	5748,04		5748				
	шт.								
35 23-070207-0214	Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-250А-УХЛ3	3	765,42		2296				
	шт.								

Раздел 2 Линия электроснабжения 0,4 кВ

2.1 Земляные работы

2.2 Кабельная продукция

42 13-080201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	8	242	102,38	1936	819	537	0,11	0,88
	м кабеля								
			116,88	39,88	935	319	42,8	0,04	0,32
43 13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	40	226,63	96,98	9065	3879	2468	0,1	4
	м кабеля								
			106,23	37,93	4249	1517	42,8	0,0378	1,512
44 23-060603-2005	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 5х10 (ок)-1 ГОСТ 31996-2012	0,21274	576910,96		122732				
	км								
	Всего прямые затраты				**3778506**				**288**
									115

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	303 057
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	440 610
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	156 125
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 979 053
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	55 795
Накладные расходы I уровня, тенге	252 218
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	4 030 733
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	170 903
Итого, тенге	4 201 636

Сметная прибыль (8 %), тенге	336 131
Всего	**4 537 767**
Временные здания и сооружения (1,3 %)	58 991
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,31 %)	106 185
Итого в текущих ценах с 01.04.17 г.	**4 702 943**
С понижающим коэффициентом 0,95	**4 467 796**
НДС (12 %)	536 136
Всего по акту с учетом НДС	**5 003 932**

Заказчик:
ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования г. Астаны _____ **Танабаев М.Т.**

Руководитель отдела:
_____ **Жанатаев А.**

_____ **Джаркинбеков Р.А.**

Подрядчик:
ТОО "Али-Тех Строй"
_____ **Бектурумов Р.С.**

Технадзор: ТОО "Ордаинжиниринг"
_____ **Баймаганбетов С.С.**

Утверждена
приказом Председателя Агенства РК по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от " 02 " мая 2012 г. №170

	Код
Форма по ОКУД	
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	

Заказчик **ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования г.Нур-Султан"**
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик **ТОО "Али-ТехСтрой"**
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка **Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана**
(наименование, адрес)

Объект **Благоустройство**
(наименование)

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за ноябрь 2019 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		102	19.10.2017г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала стройки по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ____) без НДС	из графы 1							
			СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство сквера по ул. Б.Майлина, район дома № 9 г .Астана	175 916 856,02	7 375 919							885 110,25	**8 261 029,02**
Экономия вычет с суммы (доп.договор)		8 929							1 071	**10 000,00**

Итого к оплате		7 366 990							884 039	8 251 029,02

Зам.руководителя ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан"

_____ Ахметжанов Б.Т.

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

_____ Бектургенов Р.С.

Заказчик: ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан"
Подрядчик: ТОО "Али-Тех Строй"
Наименование объекта: Благоустройство
Договор № 102 от 19.10.2017 г

2 вариант

Акт №2
приемки выполненных работ за ноябрь
(локальная смета 4-1-1)
Наружное электроосвещение и электроснабжение

декабрь 2018 г

Составлен в текущих ценах на

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1.5 Опоры освещения СТА-8-3,0								
25	29-000000-5400(п	Светильник парковый светодиодный LI-J112LED / *шт*	22	106559		2344298				
		Раздел 2 Линия электроснабжения 0,4 кВ								
		2.1 Земляные работы								
		2.2 Кабельная продукция								
44	23-060603-2005	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 5х10 (ок)-1 ГОСТ 31996-2012 / *км*	0,67326	576910,96		388411				

45	13-080401-0101	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 1 кВ, сечением до 3х70 мм2. Монтаж оборудования *шт.*	8	19759,25	–	158074	–	29095	8	64
				8497,25	–	67978	–	42,8	–	–
46	13-080303-0101	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании *шт.*	1	1344	4	1344	4	503	1	1
				1175	–	1175	–	42,8	–	–
47	23-070205-0105	Рубильник разрывной ВР-32-35 В31250-250А *шт.*	1	5748,04		5748				
48	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 *т*	0,00002	381819,66		8				
49	23-070204-0646	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 *шт.*	1	1440,2		1440				
50	13-080305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании *шт.*	8	1019,63	61,75	8157	494	3346	0,87	6,96
				952,38	24,88	7619	199	42,8	0,02	0,16
51	23-070501-0307	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-02 C(R)N, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 *шт.*	1	17487,1		17487				
52	11-270302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка *м3 конструкции*	7	2315,29	894	16207	6258	7762	1,55	10,85
				1421,29	417,71	9949	2924	60,3	0,3886	2,7202
53	11-270302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	7	2315,29	894	16207	6258	7762	1,55	10,85

	м3 конструкции									
			1421,29	417,71	9949	2924	60,3	0,3886	2,7202
54 11-270602-0306	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	70	1124,61	71,03	78723	4972	2479	0,0336	2,352
	м2 покрытия								
			35,69	23,04	2498	1613	60,3	0,01677	1,1739
55 13-080303-2501	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	1	4656	39	4656	39	1332	3	3
	шт.								
			3113	–	3113	–	42,8	–	–
56 23-070203-0802	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP54	1	9452,34		9452				
	шт.								
57 13-100904-0101	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	0,0597	66951,42	43634,84	3997	2605	882	21	1,2537
	км кабеля								
			23316,58	11189,28	1392	668	42,8	9,04	0,53969
	Всего прямые затраты				**3054209**				**100**
									7
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				103 673				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				20 630				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				8 328				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				2 929 906				
	Накладные расходы I уровня, тенге				53 161				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				3 107 370				
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				131 752				
	Итого, тенге				3 239 122				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				259 130				
	Всего				**3 498 252**				

Временные здания и сооружения (1,3 %)	45 477
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,31 %)	81 860
Итого в текущих ценах	3 625 589
Итого с учётом понижения	3 444 310
НДС (12 %)	413 317
Всего по акту с учетом НДС	3857627

Зам.руководителя ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан"

_____ Ахметжанов Б.Т.

Руководитель отдела

_____ Жанатаев А.

_____ Джаркинбеков Р.А.

ТОО "Орда Инжиниринг"

_____ Баймаганбетов С.С.

Директор ТОО "Алм-Тех Строй"

_____ Бектурумов Р.С.

"SANA-2015". Версия 17.1.1 от 24.02.17 г.

Цены региона г.Нур-Султан

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан"

Подрядчик: ТОО "Али-Тех Строй"

Наименование объекта: Благоустройство

Договор № 102 от 19.10.2017 г

2 вариант декабрь 2019

Акт №1
приемки выполненных работ за ноябрь 2019
(локальная смета 7-1-1)
Благоустройство

ур-Султан

Составлен в текущих ценах на

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Покрытия								
		2.1 Тип 1. Асфальтобетонное покрытие по проездам								
11	11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство *м3 материала основания в плотном теле*	110,193	952,11 / 127,36	823,25 / 175,42	104916 / 14034	90716 / 19330	20118 / 60,3	0,144 / 0,1357	15,86779 / 14,95319
12	11-270403-0101	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) *м2 основания*	734,62	731,36 / 29,74	170,31 / 58,56	537274 / 21845	125113 / 43021	39114 / 60,3	0,033 / 0,04436	24,24246 / 32,58774

13	11-270403-0104								
	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103К=5,000;	3673,1	41,75	9,23	153368	33885	6870	–	–
	м2 основания		–	3,1	–	11393	60,3	0,00251	9,21948
14	11-270602-0303								
	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	734,62	1180,86	71,19	867486	52295	26050	0,0336	24,68323
	м2 покрытия		35,69	23,12	26217	16984	60,3	0,01683	12,36365
15	11-270602-0403								
	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303К=6,000;	4407,72	134,02	0,02	590739	71	254	0,00009	0,39669
	м2 покрытия		0,1	–	421	–	60,3	–	–
16	11-270602-0301								
	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	1781,3	1237,99	71,19	2205228	126807	63170	0,0336	59,85168
	м2 покрытия		35,69	23,12	63571	41188	60,3	0,01683	29,97928
17	11-270602-0401								
	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301К=2,000;	3562,6	141,18	0,02	502959	60	206	0,00009	0,32063
	м2 покрытия		0,1	–	341	–	60,3	–	–
	2.2 Тип 2. Покрытие тротуарной плиткой								
18	11-270701-0201								
	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство	-208,875	761,55	101,22	-159068	-21143	-32721	0,243	-50,75663
	м2 покрытия								

				226,68	33,11	-47348	-6915	60,3	0,0292	-6,09915
19	11-270701-0202	Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201К=-2,000;	-417,75	46,01	3,64	-19221	-1522	-1536	0,0054	-2,25585
		м2 покрытия								
				5,04	1,06	-2104	-444	60,3	0,001	-0,41775
20	11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	-20,875	2470,66	823,23	-51575	-17185	-3812	0,144	-3,006
		м3 материала основания в плотном теле								
				127,38	175,43	-2659	-3662	60,3	0,1357	-2,83274
21	11-270701-0302	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком	-208,75	3865,35	30,51	-806892	-6369	-44714	0,381	-79,53375
		м2 тротуара								
				343,32	11,89	-71669	-2483	60,3	0,0098	-2,04575
12	29-000000-0000(п	Искусственный газон 40ммК=4,000;	3920	4657,164		18256082,1				
		м2								
	2.3 тип 3. Тартановое покрытие									
25	11-110101-3607	Покрытия ковровые. Устройство насухо с проклееванием на стыках клеем "Бустилат"	-140	419,91	15,71	-58788	-2200	-34298	0,422	-59,08
		м2 покрытия								
				393,66	8,61	-55113	-1205	60,9	0,0085	-1,19
26	22-060207-0401	Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 10 мм(20мм)(прим)К=2,000;	-2240	6837,45		-15315888				
		м2								
	2.4 Бортовой камень ГП 250х100									
27	11-270201-1004	Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий	-198,06	1903,74	21,96	-377054	-4349	-110605	1	-198,06
		м бортового камня								
				916,99	9,11	-181619	-1805	60,3	0,0065	-1,28739
28	21-040503-0104	Камни бортовые из гранита марки 4ГП ГОСТ 32018-2012	-198,06	6090,85		-1206354				
		м								
	2.5 Бортовой камень ГП 300х150									
29	11-270201-1004	Камни бортовые природные. Установка при других видах покрытий	77,88	1903,72	21,96	148262	1710	43491	1	77,88
		м бортового камня								

30	21-040503-0101	Камни бортовые из гранита марки 1ГП ГОСТ 32018-2012		916,99	9,12	71415	710	60,3	0,0065	0,50622
		м	77,88	8279,49		644807				

Раздел 3 Газоны.

3.0 Подраздел без наименования

31	11-470101-0103	Участок для озеленения. Разбивка участка		72,42	–	222878	–	125696	0,0741	228,04868
		м2	3077,58	72,42	–	222865	–	56,4	–	–
32	11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство		950,61	823,25	935342	810025	179645	0,144	141,68736
		м3 материала основания в плотном теле	983,94	127,36	175,42	125317	172601	60,3	0,1357	133,52066
33	11-470112-0103	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см		240,99	6,25	726336	18850	402453	0,2678	807,14384
		м2	3013,98	234,73	2,02	707486	6083	56,4	0,0019	5,72656
34	11-470112-0106	Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную		229,03	98,02	690283	295443	132723	0,0525	158,23395
		м2	3013,98	48,97	29,1	147609	87716	56,4	0,0274	82,58305
35	11-470214-0101	Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием		4203,72	4203,72	1267	1267	291	–	–
		га	0,3014	–	1712,01	–	516	56,4	1,5	0,4521
36	25-030101-0102	Удобрения бормагниевые марки А в мешках		32079		5325				
		т	0,166							

Раздел 5 МАФы

59	29-000000-0015(пі	Тренажер уличный, тип 9								
		шт	-1	265446		-265446				
60	29-000000-0016(пі	Тренажер уличный, тип 4								
		шт	-1	316875		-316875				

70 84-020602-0201	Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 3х2 м	-194	28945	4329	-5615330	-839826	-144336	–	–
	секция (3метра)		–	992	–	-192448	75	–	–
73 84-020209-0102	Стойка баскетбольная со щитом, тип СБ-001	2	96207	2371	192414	4742	771	–	–
	шт.		–	514	–	1028	75	–	–
74 84-020903-0101	Щит информационный	3	54732	19	164196	57	11	–	–
	шт.		–	5	–	15	75	–	–
	Всего прямые затраты				2 756 671				1146
									308
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				1 040 609				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				668 447				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				191 623				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				707 962				
	инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				339 653				
	Накладные расходы I уровня, тенге				668 841				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				3 425 512				
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				145 241				
	Итого, тенге				3 570 753				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				285 660				
	Всего				3 856 414				
	Временные здания и сооружения (1,3 %)				50 133				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,31 %)				90 241				
	Итого в текущих ценах				3 996 788				

Итого с учётом понижающ. коэфф	3 931 609
НДС (12 %)	471 793
Всего по акту с учетом НДС	**4 403 402,02**

Заказчик _____ Танабаев М.Т.

Зам.руководителя ГУ "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан"

_____ Ахметжанов Б.Т.

Руководитель отдела

_____ Жанатаев А.

_____ Ажаркинбеков Р.А.

ТОО "Орда Инжиниринг"

_____ Баймаганбетов С.С.

Подрядчик _____

Директор ТОО "Али-Тех Строй"

_____ Аскаров Р.С.