Приложение 2 к приказу исполняющего обязанности
Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 5 августа 2021 года № 420

Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"
Подрядчик: ТОО «ГрадСтройСервис»
Наименование строительства и его адрес: Благоустройство парка в мкр. Омирузак в с. Айтей Карасайского района 1 очередь

Справка №4 о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)
за июнь 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		53	03.06.2023				

1,90301

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ноябрь 2023) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав	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
Благоустройство парка в мкр. Омирузак в с. Айтей Карасайского района 1 очередь	232 832 458,58	60 803 571,43							7 296 428,57	68 100 000,00

Заказчик
Руководитель отдела ГУ _____ Казиев С.Б.
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись)
Место печати (при наличии)

Подрядчик
Директор _____ Жуматаев Б.С.
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись)
Место печати (при наличии)

ТОО «Кабылан эксперт»
(полное наименование юридического лица, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор _____ Байдаров Ж.М.
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)

Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : ТОО «ГрадСтройСервис»
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Благоустройство парка в мкр. Омирузак в с. Айтей Карасайского района 1 очередь
(наименование, адрес)

Объект : 04-01 Наружное освещение
(наименование)

Договор подряда (контракт) №53 от 03.06.2023 г

Акт выполненных работ №4

за июнь 2024 (месяц, год) на 04-01-01 Электромонтажные работы работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³	м³ грунта	17,37	251	251	4365	4365		1252	6067
						0	100	0	1739		449	
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	2,16	3044	0	6574	0		4734	12212
						3044	0	6574	0		905	
3	3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	4,9061	1324	0	6494	0		4676	12064
						1324	0	6494	0		894	
4	4	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	4,52	4356		19689		19689		21264
											1575	
5	5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	12,4839	55	55	682	682		148	896
						0	16	0	205		66	
6	6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	12,4839	246	117	3077	1466		1641	5095
						129	54	1611	668		377	
7	7	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	103,7	334	214	34588	22143		16413	55080
						120	100	12445	10350		4080	
8	8	1308-0201-0302 РСНБ РК 2022	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301	м кабеля	1,8	101	61	182	110		89	293
						40	29	72	52		22	
9	9	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	2,14	4356		9322		9322		10068
											746	
10	10	1308-0201-3410 РСНБ РК 2022	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	106,8	197	17	21073	1800	339	13670	37522
						177	0	18935	52		2779	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр нормы, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	11	241-207-1005 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	108,936	1223		133229		133229		143887
											10658	
12	12	1308-0201-0202 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	3	513	216	1539	649	170	694	2411
						240	81	720	243		179	
13	13	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	4,9	474	197	2323	968	278	1033	3625
						220	73	1078	357		269	
14	14	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	105,5	444	187	46868	19721	6045	20449	72703
						200	69	21102	7300		5386	
15	15	243-113-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,002754	406032		1118		1118		1208
											90	
16	16	243-113-1004 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66	км	0,046104	993650		45811		45811		49476
											3665	
17	17	243-113-1005 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66	км	0,06375	1331550		84886		84886		91677
											6791	
18	18	243-113-1006 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66	км	0,00306	1907358		5837		5837		6303
											467	
19	19	1308-0201-2501 РСНБ РК 2022	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	0,2	26519	18444	5304	3689	15	2430	8352
						8001	8872	1600	1774		619	
20	20	243-903-2901 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35, без брони	шт.	0,2	6719		1344		1344		1451
											108	
21	21	1308-0201-0401 РСНБ РК 2022	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	м кабеля	103,7	312	192	32401	19956		15236	51448
						120	84	12445	8715		3811	
22	22	1308-0201-0402 РСНБ РК 2022	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель	м кабеля	1,8	161	101	290	182		135	459
						60	44	108	80		34	
23	23	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4062	48043		19515		19515		21076
											1561	
24	24	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	6256	1934	6256	1934	166	3553	10594
						4155	780	4155	780		785	
25	25	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022	Прибор или аппарат. Установка	шт.	8	2094	0	16751	0	130	11967	31015
						2078	0	16621	0		2297	
26	26	1308-0103-3001 РСНБ РК 2022	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.	3	2494	445	7482	1335	146	4740	13200
						2000	194	6001	583		978	
27	27	247-201-0802 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	16849		16849		16849		18197
											1348	
28	28	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1669		3338		3338		3605
											267	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр нормы, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	29	247-204-0702 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"	шт.	1	695		695		695		751
											56	
30	30	247-211-0114 РСНБ РК 2022	Реле электротепловое типа РТИ 1322, от 17 до 25 А	шт.	1	2688		2688		2688		2903
											215	
31	31	247-208-0135 РСНБ РК 2022	Контактор малогабаритный типа КМИ 22510, 25 А, 400 В/АС-3, 1НО	шт.	1	5321		5321		5321		5747
											426	
32	32	247-209-0103 РСНБ РК 2022	Кнопка SB-7 "Стоп" красная	шт.	1	666		666		666		719
											53	
33	33	247-209-0103 РСНБ РК 2022	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая	шт.	1	666		666		666		719
											53	
34	34	247-216-0804 РСНБ РК 2022	Лампа для индикации состояния электрической цепи типа ЛК-22 коммутаторная, ADDS 22 мм LED 220В AC/DC	шт.	1	488		488		488		527
											39	
35	35	247-206-0114 РСНБ РК 2022	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-33 /О, положений "1-0-2", 10 А, 3Р/400 В	шт.	1	5430		5430		5430		5864
											434	
36	36	247-211-1411 РСНБ РК 2022	Фотореле	шт.	1	2909		2909		2909		3142
											233	
37	37	247-208-2011 РСНБ РК 2022	Фотодатчик	шт.	1	4331		4331		4331		4677
											346	
38	38	247-216-0206 РСНБ РК 2022	Зажим наборный типа 3Н-101 заземляющий 24А 2,5 мм2	шт.	2	318		636		636		687
											51	
39	39	252-207-2610 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SL9.21	шт.	68	3847		261596		261596		282524
											20928	
40	40	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	0,0432	2536	0	110	0		79	204
						2536	0	110	0		15	
41	41	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,007	8970	2622	63	18	35	16	85
						1330	1132	9	8		6	
42	42	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,036	34514	1379	1243	50	955	234	1595
						6600	555	238	20		118	
43	43	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,0081	114466	25899	927	210	16	715	1773
						86613	10455	702	85		131	
44	44	241-102-0141 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм	м	4	1232		4928		4928		5322
											394	
45	45	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01284	114605	9861	1472	127	141	1452	3158
						93754	2099	1204	27		234	
46	46	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,34026	97	2	33	1	19	9	45
						38	0	13	0		3	
47	47	222-527-0101 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01284	1031302		13242		13242		14301
											1059	
48	48	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	6940	255	41638	1529	29652	7928	53531
						1743	92	10458	554		3965	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	49	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	30	1063	36	31882	1084	20340	7792	42848
						349	12	10458	364		3174	
50	50	1308-0304-0203 РСНБ РК 2022	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	20511	1303	20511	1304	15052	3342	25761
						4155	486	4155	486		1908	
51	51	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022	Прибор или аппарат. Установка	шт.	7	2094	0	14657	0	114	10471	27138
						2078	0	14543	0		2010	
52	52	247-201-0104 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24у-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8547		8547		8547		9231
											684	
53	53	247-204-1651 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1927		1927		1927		2081
											154	
54	54	247-204-1648 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1954		3908		3908		4221
											313	
55	55	247-204-1609 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	598		598		598		646
											48	
56	56	247-204-1647 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	2105		6315		6315		6820
											505	
57	57	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	6256	1934	6256	1934	166	3553	10594
						4155	780	4155	780		785	
58	58	247-305-0133 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 19-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной, нагревателем, термостатом и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	198288		198288		198288		214151
											15863	
			Итого вне раздела					1179158	85257	937895	138450	1423015
								156006	35222	0	105407	
			Раздел 1: ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ									
59	59	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	4	12820	6691	51279	26763		28877	86568
						6129	2895	24515	11581		6412	
60	60	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкция на стене или колонне	шт.	16	3813	33	61001	526	28963	22688	90384
						1969	0	31512	0		6695	
61	62	1133-0207-0103 РСНБ РК 2022	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	4	6111	1494	24446	5975		16446	44163
						4618	522	18471	2087		3271	
62	63	1308-0206-2003 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм. Прокладка по основанию поля	м	12	360	25	4314	297	299	2770	7650
						310	11	3718	128		567	
63	65	247-306-0413 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненая, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	4	92751		371004		371004		400684
											29680	
64	66	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,189	308830		58369		58369		63038
											4669	
65	67	212-101-2302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6		0,604	25492		15397		15397		16629

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	68	211-201-0406 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,1	4238		424		424	1232	458
											34	
67	69	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	36,72	44		1616		1616	129	1745
68	70	243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,03672	130589		4795		4795	384	5179
69	71	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	16	536		8576		8576	686	9262
70	72	243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	16	2397		38352		38352	3068	41420
71	73	247-216-0202 РСНБ РК 2022	Зажим наборный типа ЗН-101 35А 4 мм2	шт.	16	115		1840		1840	147	1987
72	74	247-306-0308 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	16	9049		144784		144784	11583	156367
73	75	247-306-0301 РСНБ РК 2022	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	4	7110		28440		28440	2275	30715
74	77	247-103-0935 РСНБ РК 2022	Прожектор типа ДКУ-LED-01-100W, мощность 100 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2013	шт.	8	27394		219152		219152	17532	236684
75	78	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	12,24	857		10490		10490	839	11329
76	79	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	4859	219	19436	875	13138	4100	25419
						1356	68	5423	272		1883	
77	80	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	8	995	32	7961	258	5534	1623	10351
						271	11	2169	86		767	
78	81	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	39	12820	6691	499968	260944		281555	844045
						6129	2895	239024	112920		62522	
79	82	1308-0206-2003 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм. Прокладка по основанию поля	м	117	360	25	42062	2892	2918	27004	74591
						310	11	36253	1251		5525	
80	83	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	119,34	857		102275		102275	8182	110456
81	84	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1,84275	308830		569096		569096	45528	614624
82	85	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,6542	22481		82150		82150	6572	88722
83	87	247-105-0814 РСНБ РК 2022	Парковый столб типа EKTOR 4000, стальной покрытый полимерным материалом RESIN, с закладными элементами	шт.	4	266218		1064872		1064872	85190	1150062
			Итого по разделу 1: ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ					3949596	298530	3289981	385063	4122532
								361085	128325	0	346771	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ИТОГО по акту					5128754	383787	4227877	523513	5545547
								517091	163547	0	452178	
			Временные здания и сооружения		1,04%		57674					
			Итого с временными								5 603 221	5 603 221
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%		1,02%		57153					
			Итого с зимними удорожаниями								5 660 374	5 660 374
			Непредвиденные работы и затраты		2 %		113207					
			Итого с непредвиденными работами и затратами								5 773 581	5 660 374
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079								6 229 694	6 107 544
			НДС		12 %		747563					
			Итого с НДС								6 977 257	6 977 257
			Поясняющий коэффициент К=5%		5%						348 863	348 863
			Всего к оплате:								6 628 394	6 628 394

ТОО "ГрандСервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный

Директор Жолдыбаев Б.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО «Компания Стройтекс»

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт авторского надзора Досходжаев Д.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карасайского района"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель Казиев Т.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО «Қабылан эксперт»

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт технического надзора Тайболанов К.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО «ГрадСтройСервис»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Благоустройство парка в мкр. Омирузак в с. Айтей Карасайского района 1 очередь**
(наименование, адрес)

Объект : **Добавить**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№53** от **03.06.2023 г**

Акт выполненных работ №5 за июнь 2024 год

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.Добавить									
			Подраздел 1. БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ									
			ТИП 1 АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДА									
1		E11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. зс	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из балласта. Устройство *НР - 108%, СП - 8%*	м³ материала основания в плотном теле	0,8625	6096,05 217,41	1455,19 366,83	5258 188	1255 316	3815	544 464	6266
2		E11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. зс	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси . Устройство *НР - 108%, СП - 8%*	м³ материала основания в плотном теле	1,15	4868,73 217,41	1455,19 366,83	5599 250	1674 422	3675	726 506	6831
3		E11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. зс	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(15) см. Устройство	м² основания или покрытия	5,75	597,37	246,48	3435	1417	1526	1002	4792

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 108%; СП - 85%									
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			85,64	75,69	492	435		355	
4		Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. ~	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	5,75	1895,61	232,90	10900	1339	9364	443	12251
			НР - 108%; СП - 85%			34,33	37,05	197	213		907	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5		Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. ~	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м² покрытия	5,75	800,12	0,09	4601	1	4530	75	5050
			НР - 108%; СП - 85%			12,10	–	70	–		374	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6		Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. ~	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,001725	192381,58	3059,34	332	5	327	3	361
			НР - 108%; СП - 85%			–	1413,16	–	2		27	
7		Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. ~	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	5,75	1992,33	244,08	11456	1404	9855	438	12845
			НР - 108%; СП - 85%			34,33	36,14	197	208		952	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			ТИП 1 АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДА /1 слой/									
8		Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. ~	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	1118,9	1992,33	244,08	2229218	273101	1917705	85159	2499533
			НР - 108%; СП - 85%			34,33	36,14	38412	40437		185156	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ТИП 2 ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРА									
9		Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. ~	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси . Устройство	м³ материала основания в плотном теле	25,358	4868,73	1455,19	123461	36901	81047	16000	150618
			НР - 108%; СП - 85%			217,41	366,83	5513	9302		11157	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10		Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып.	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(15) см. Устройство	м² основания или покрытия	126,79	597,37	246,48	75741	31251	33632	22092	105660
			НР - 108%; СП - 8%			85,64	75,69	10858	9597		7827	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11		Е11-270403-0301 1127-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып.	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15(8) см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	м² основания	126,79	1139,22	233,34	144442	29585	108308	17591	174996
			НР - 108%; СП - 8%			51,65	76,81	6549	9739		12963	
12		Е11-270403-0304 1127-0403-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=7	Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303	м² основания	126,79	-457,40	-89,08	-57994	-11295	-46699	-4297	-67274
			НР - 108%; СП - 8%			–	-31,38	–	-3979		-4983	
13		Е11-270402-0105 1127-0402-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Основания из щебеночно-песчано-цементных смесей однослойные толщиной 25-27(7) см. Устройство	м² дорожного основания	126,79	45,47	38,78	5765	4916	2	1674	8033
			НР - 108%; СП - 8%			6,68	5,54	847	702		595	
14		Е11-470301-0101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м²	126,79	2740,71	249,16	347495	31591	903	288593	686975
			НР - 88%; СП - 8%			2484,43	102,10	315001	12945		50887	
15		С1255-102-0215 255-102-0215 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м²	129,3258	6989,00	–	903858	–	903858	–	976167
			СП - 8%			–	–	–	–		72309	
16		С1211-603-0102 211-603-0102 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракции 0-20 мм	м²	1,14111	1422,00	–	1623	–	1623	–	1753
			СП - 8%			–	–	–	–		130	
17		С1216-101-1001 216-101-1001 РСНБ РК 2022	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т	0,12679	26494,00	–	3359	–	3359	–	3628
			СП - 8%			–	–	–	–		269	
			ТИП 3 ПОКРЫТИЕ ВЕЛОДОРОЖКИ									
18		Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып.	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(15) см. Устройство	м² основания или покрытия	163,84	597,37	246,48	97873	40383	43459	28547	136534
			НР - 108%; СП - 8%			85,64	75,69	14031	12401		10114	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19		Е11-270601-0401 1127-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып.	Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20(15) см. Устройство									
			НР - 108%; СП - 8%	м² покрытия	163,84	3063,60	57,48	501940	9418	486799	8652	551439
						34,93	13,97	5723	2289		40847	
20		Е11-271301-0101 1127-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание									
			НР - 108%; СП - 8%	м² покрытия	163,84	12211,91	34,16	2000799	5597	1831083	179447	2354666
						1001,70	12,43	164119	2037		174419	
		ТИП 5 РЕЗИНОВЫЙ										
21		Е11-270403-1204 1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне									
			НР - 108%; СП - 8%	м² поверхности	119,94	491,06	36,90	58898	4426	49546	6735	70884
						41,07	10,92	4926	1310		5251	
22		Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып.	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(15) см. Устройство									
			НР - 108%; СП - 8%	м² основания или покрытия	119,94	597,37	246,48	71649	29563	31814	20898	99951
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			85,64	75,69	10272	9078		7404	
23		Е11-270601-0401 1127-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып.	Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20(15) см. Устройство									
			НР - 108%; СП - 8%	м² покрытия	119,94	3063,60	57,48	367448	6895	356363	6334	403684
						34,93	13,97	4190	1676		29902	
24		Е11-271301-0101 1127-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание									
			НР - 108%; СП - 8%	м² покрытия	119,94	12211,91	34,16	1464696	4097	1340455	131365	1723746
						1001,70	12,43	120144	1491		127685	
		ПОРЕБРИК										
25		Е11-270401-0104 1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып.	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня . Устройство									
			НР - 108%; СП - 8%	м³ материала основания в плотном теле	38,2143401	8020,72	2153,70	306507	82302	211511	36192	370115
						332,19	544,74	12694	20817		27416	
26		Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33									
			НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня	525,13	2341,71	44,28	1229702	23253	592462	673642	2055611
						1169,21	18,58	613987	9757		152267	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27		С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	19,6472112	18553,00	–	364515	–	364515	–	393676
			СП - 8%			–	–	–	–		29161	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ I									
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				1328660				
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					609079			
			- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					141195			
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						8344838		
		Накладные расходы		Тенге							1521855	
		Сметная прибыль		Тенге							944361	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ I		Тенге								12748792
			Подраздел 2. ОЗЕЛЕНЕНИЯ									
			ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ									
28		Е11-470102-0203 1147-0102-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%	яма	161	4494,87	317,03	723674	51042	237489	400185	1213768
			НР - 88%; СП - 8%			2702,75	121,82	435143	19613		89909	
29		Е11-470103-0103 1147-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка	шт.	161	3928,90	1220,05	632553	196428	24673	424409	1141519
			НР - 88%; СП - 8%			2555,60	439,94	411452	70830		84557	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30		Е11-470106-0105 1147-0106-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%	яма	400	1552,55	95,53	621020	38212	148200	395368	1097700
			НР - 88%; СП - 8%			1086,52	36,68	434608	14672		81312	
31		Е11-470107-0101 1147-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м	шт.	400	394,83	88,22	157932	35288	448	115424	295224
			НР - 88%; СП - 8%			305,49	22,42	122196	8968		21868	
32		Е11-470102-0213 1147-0102-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%	яма	20	8948,78	767,22	178976	15344	62318	94345	295187
			НР - 88%; СП - 8%			5065,70	294,81	101314	5896		21866	
33		Е11-470103-0107 1147-0103-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка	шт.	20	10239,83	2174,07	204797	43481	3252	152189	385545
			НР - 88%; СП - 8%			7903,21	743,91	158064	14878		28559	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34		Е11-470104-0101 1147-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзим1,08	Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте	яма	20	556,70	95,53	11134	1911	–	8762	21488
			НР - 88%; СП - 8%			461,17	36,68	9223	734		1592	
35		Е11-470107-0101 1147-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзим1,08	Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м	шт.	20	394,83	88,22	7897	1764	23	5771	14762
			НР - 88%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			305,49	22,42	6110	448		1093	
36		Е11-470102-0108 1147-0102-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзим=1,08	Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%	яма	100	1526,78	106,14	152678	10614	45405	88647	260631
			НР - 88%; СП - 8%			966,59	40,76	96659	4076		19306	
37		Е11-470103-0102 1147-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзим1,08	Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,3х0,3 м. Посадка	шт.	100	1609,53	208,52	160953	20852	14563	115137	298177
			НР - 88%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			1255,38	52,99	125538	5299		22087	
38		С1254-101-1201 254-101-1201 РСНБ РК 2022	Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	53	16870,00	–	894110	–	894110	–	965639
			СП - 8%			–	–	–	–		71529	
39		С1254-102-3701 254-102-3701 РСНБ РК 2022	Ясень обыкновенный Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	20	1895,00	–	37900	–	37900	–	40932
			СП - 8%			–	–	–	–		3032	
40		С1254-103-0201 254-103-0201 РСНБ РК 2022	Береза белая обыкновенная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	20	6021,00	–	120420	–	120420	–	130054
			СП - 8%			–	–	–	–		9634	
41		С1254-103-1801 254-103-1801 РСНБ РК 2022	Ива плакучая Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	20	5889,00	–	117780	–	117780	–	127202
			СП - 8%			–	–	–	–		9422	
42		С1254-103-1601 254-103-1601 РСНБ РК 2022	Ива древовидная Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	13	11266,00	–	146458	–	146458	–	158175
			СП - 8%			–	–	–	–		11717	
43		С1254-103-2101 254-103-2101 РСНБ РК 2022	Клен гиннала Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	5	8756,00	–	43780	–	43780	–	47282
			СП - 8%			–	–	–	–		3502	
44		С1254-103-0601 254-103-0601 РСНБ РК 2022	Вяз мелколистный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	30	8756,00	–	262680	–	262680	–	283694
			СП - 8%			–	–	–	–		21014	
45		С1254-104-1005 254-104-1005 РСНБ РК 2022	Акация с комом земли размерами 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	20	9347,00	–	186940	–	186940	–	201895
			СП - 8%			–	–	–	–		14955	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46		С1254-104-0403 254-104-0403 РСНБ РК 2022	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	20	13630,00	–	272600	–	272600	–	294408
			СП - 8%			–	–	–	–		21808	
47		С1254-104-1002 254-104-1002 РСНБ РК 2022	Дерн с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м	шт.	100	7773,00	–	777300	–	777300	–	839484
			СП - 8%			–	–	–	–		62184	
48		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Барбарис	шт	100	8602,41	–	860241	–	860241	–	929060
			СП - 8%			–	–	–	–		68819	
49		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Лаванда	шт	100	8980,54	–	898054	–	898054	–	969898
			СП - 8%			–	–	–	–		71844	
50		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Пузеплодник красный	шт	100	8318,81	–	831881	–	831881	–	898431
			СП - 8%			–	–	–	–		66550	
51		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Пузеплодник белый	шт	100	8224,28	–	822428	–	822428	–	888222
			СП - 8%			–	–	–	–		65794	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2									
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				1900307				
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					414936			
			- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					145414			
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						6808940		
		Накладные расходы		Тенге							1800237	
		Сметная прибыль		Тенге							873953	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге								11798376
			Подраздел 3.МАФы									
52		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Пергало со скамейкой и с качелей	комплект	2	2410565,34	–	4821131	–	4821131	–	5206821
			СП - 8%			–	–	–	–		385690	
53		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Наружная сцена для выступлений	шт	1	8678035,22	–	8678035	–	8678035	–	9372278
			СП - 8%			–	–	–	–		694243	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3									
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						13499166		
		Сметная прибыль		Тенге							1079933	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге								14579099
			Подраздел 4.ОГРАЖДЕНИЯ									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54		УВ6-010602-0404 8601-0602-0404 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции ограждений из профильной трубы,изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб,с металлическими стойками *НР - 91%, СП - 8%*	секция	30	175604,00 29500,00	664,00 198,00	5268120 885000	19920 5940	4363200	810755 486310	6565185
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4									
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				885000				
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					19920			
			- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					5940			
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						4363200		
		Накладные расходы		Тенге							810755	
		Сметная прибыль		Тенге							486310	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4		Тенге								6565185
			Подраздел 5.Электромонтажные работы 04-01-01									
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5									
			Подраздел 6. ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ									
			ОПОРЫ 10 м – 8 ШТ									
55		Е11-330207-0103 1133-0207-0103 РСНБ РК 2022 Кзп и Кзмп 0,08	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка *НР - 80%, СП - 8%*	светильник	8	6111,40 4617,79	1493,61 521,72	48891 36942	11949 4174	–	32893 6543	88327
56		С1247-306-0413 247-306-0413 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненая, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм *СП - 8%*	шт.	8	92751,00 –	– –	742008 –	– –	742008	– 59361	801369
57		С1247-306-0301 247-306-0301 РСНБ РК 2022	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм *СП - 8%*	шт.	8	7110,00 –	– –	56880 –	– –	56880	– 4550	61430
58		С1247-103-0935 247-103-0935 РСНБ РК 2022	Прожектор типа ДКУ-LED-01-100W, мощность 100 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2013 *СП - 8%*	шт.	16	27394,00 –	– –	438304 –	– –	438304	– 35064	473368
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6									
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				36942				
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					11949			
			- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					4174			
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						1237192		
		Накладные расходы		Тенге							32893	
		Сметная прибыль		Тенге							105518	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6		Тенге								1424494

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Подраздел 7. ОПОРЫ ВЛ-0,4 кВ									
			ОПОРЫ П-1 — 3 шт									
59		Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзим1 08	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка	опора	3	11359,66	5031,36	34079	15094	2706	18705	57006
			НР - 80%; СП - 8%			5426,48	2367,15	16279	7101		4223	
60		С1225-204-0303 225-204-0303 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	6	63116,00	–	378696	–	378696	–	408992
			СП - 8%			–	–	–	–		30296	
61		С1252-207-2317 252-207-2317 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT21.16 сквозной	шт.	3	3004,00	–	9012	–	9012	–	9733
			СП - 8%			–	–	–	–		721	
62		С1252-202-0511 252-202-0511 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO140	шт.	3	4640,00	–	13920	–	13920	–	15034
			СП - 8%			–	–	–	–		1114	
63		С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	2097,00	–	6291	–	6291	–	6794
			СП - 8%			–	–	–	–		503	
64		С1252-207-1014 252-207-1014 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.24	шт.	3	3104,00	–	9312	–	9312	–	10057
			СП - 8%			–	–	–	–		745	
65		Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзим=1,06 Изм. и доп. вып. ~с	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	3	833,97	5,37	2502	16	220	1635	4467
			НР - 72%; СП - 8%			755,28	1,46	2266	4		331	
66		С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001545	1193871,00	–	1845	–	1845	–	1993
			СП - 8%			–	–	–	–		148	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7									
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				18545				
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					15110			
			- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					7105			
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						422001		
		Накладные расходы		Тенге							20340	
		Сметная прибыль		Тенге							38081	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7		Тенге								514078
			Подраздел 8. ПОДВЕСКА ПРОВОДА									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67		Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные . Подвеска с помощью механизмов *НР - 80%; СП - 8%*	км линии	0,2010291	108390,14 64919,80	43470,34 15158,13	21790 13051	8739 3047	–	12878 2773	37442
68		С1243-701-0703 243-701-0703 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0 *СП - 8%*	км	0,20706	436003,00 –	– –	90279 –	– –	90279	– 7222	97501
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8										
		Зарплата рабочих строителей		Тенге				13051				
		Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					8739			
		- в том числе: Зарплата машинистов		Тенге					3047			
		Материалы, изделия и конструкции		Тенге						90279		
		Накладные расходы		Тенге							12878	
		Сметная прибыль		Тенге							9995	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8		Тенге								134942
		Подраздел 9.Сети водопровода 06-01-01										
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 9										
		Подраздел 10. ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ОБВЯЗКА СИСТЕМЫ ПОЛИВА										
69		Е11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. за	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	1,8080594	546330,23 303955,12	242375,11 82381,80	987798 549569	438228 148951	–	691535 134347	1813679
70		С1241-201-0605 241-201-0605 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм *СП - 8%*	м	783,11	139,00 –	– –	108852 –	– –	108852	– 8708	117560
71		С1241-201-0606 241-201-0606 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм *СП - 8%*	м	1598,53	371,00 –	– –	593055 –	– –	593055	– 47444	640499
72		Е11-220801-0204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. за	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	121	1579,07 1453,32	125,75 0,41	191067 175852	15216 50	–	174142 29217	394426
73		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Муфта 40хВ1 PE PN10 *СП - 8%*	шт.	7	1652,96 –	– –	11571 –	– –	11571	– 926	12497

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Муфта 40хН1 PE PN10									
			СП - 8%	шт.	14	1704,61	–	23865	–	23865	–	25774
						–	–	–	–		1909	
75		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Угол 40х40 PE PN10									
			СП - 8%	шт.	10	1825,14	–	18251	–	18251	–	19711
						–	–	–	–		1460	
76		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Заглушка 40 PE PN10									
			СП - 8%	шт.	19	1050,32	–	19956	–	19956	–	21553
						–	–	–	–		1597	
77		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Седелка-переход D 40 х 1/2									
			СП - 8%	шт.	88	563,90	–	49623	–	49623	–	53593
						–	–	–	–		3970	
78		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Тройник 40х40х40 PE PN10									
			СП - 8%	шт.	6	3185,39	–	19112	–	19112	–	20641
						–	–	–	–		1529	
79		Предложения СТПРЕДЛОЖЕНИЯ	Муфта 50х50 PE PN10									
			СП - 8%	шт.	15	2229,77	–	33447	–	33447	–	36123
						–	–	–	–		2676	
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 10									
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				725421				
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					453444			
			- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					149001			
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						877732		
		Накладные расходы		Тенге							865677	
		Сметная прибыль		Тенге							233783	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 10		Тенге								3156057
			Подраздел 11.Прочие работы									
			Подъем колодцев до проектной отметки									
80		Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кто и Кзим1.08	Подготовка бетонная. Устройство									
			НР - 91%; СП - 8%	м³	0,15	5860,87	1651,33	879	247	343	314	1288
						1927,48	369,48	289	55		95	
81		С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок									
			СП - 8%	м³	0,153	20264,00	–	3100	–	3100	–	3348
						–	–	–	–		248	
			Люки									
82		Е12-160101-0801 1216-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кто и Кзим1.06	Люки чугунные. Демонтаж									
			НР - 72%; СП - 8%	люк	7	3241,15	–	22688	–	–	16335	42145
						3241,15	–	22688	–		3122	
83		С3414-103-0501 414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка									
				т	0,49	917,00	–	449	–		–	485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		36	
84	С3414-103-0502 414-103-0502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка									
		СП - 8%	т	0,49	917,00	–	449	–		–	485
					–	–	–	–		36	
85	С3411-103-0116 411-103-0116 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км									
		СП - 8%	т*км	9,8	70,00	–	686	–		–	741
					–	–	–	–		55	
86	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып.	Люки чугунные. Установка									
		НР - 99%, СП - 8%	шт.	7	3339,58	637,97	23377	4466	2574	18036	44726
					2333,88	268,75	16337	1881		3313	
87	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)									
		СП - 8%	комплект	7	54902,00	–	384314	–	384314	–	415059
					–	–	–	–		30745	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 11									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				39314				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4713			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					1936			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						390330		
		Перевозка грузов	Тенге				1584				
	Накладные расходы		Тенге							34685	
	Сметная прибыль		Тенге							37650	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 11		Тенге								508277
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				42520396	1537890	36033682	5099320	51429298
							4947240	457812	–	3809584	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2502				
	Материалы		Тенге				220				
	Всего заработная плата		Тенге					2270			
		Накладные расходы	Тенге				1635				
		Сметная прибыль	Тенге				331				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				4468				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2270			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				42342069				
		Материалы	Тенге				11976672				
		Всего заработная плата	Тенге					5402782			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				23880961				
		Транспортные расходы	Тенге				1584				
		Накладные расходы	Тенге				5097685				
		Сметная прибыль	Тенге				3795186				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				51234940				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3358
		Сметная заработная плата	Тенге					5402782			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				175825				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				175825				
		Сметная прибыль	Тенге				14067				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				189892				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				51429300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3359
		Сметная заработная плата	Тенге					5405052			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								51429300
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4947240				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1537890			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					457812			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						36033678		
		- Перевозка грузов	Тенге				1584				
		- Накладные расходы	Тенге							5099320	
		- Сметная прибыль	Тенге							3809584	
		Временные здания и сооружения			534865						
		Итого с временными							51 964 164		
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%			530034						
		Итого с зимними удорожаниями							52 494 199		
		Непредвиденные работы и затраты			1049884						
		Итого с непредвиденными работами и затратами							53 544 083		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079							57 774 065		
		НДС			6932888						
		Итого с НДС							64 706 953		
		Понижающий коэффициент К=5%							3 235 348		
		Всего							61 471 605		
		Стоимость выполненных работ не предоставляемых к оплате:							2 176 775		
		Всего к оплате:							59 294 830		

ТОО "ГрадСтройСервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Жумгаев Б.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель Казиев С.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО «Компания Стройтекс»

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт авторского надзора Досходжаев Д.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

ТОО «Қабылан эксперт

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт технического надзора Тайболанов К.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Расценки подтверждаю

Форма по приложению 3-1
Приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик : **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО «ГрадСтройСервис»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **7300 Благоустройство парка в мкр. Оымрузак в с. Айтей Карасайского района 1 очередь**
(наименование, адрес)

Объект : **04-01 Наружное освещение**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№53** от **03.06.2023 г**

Акт выполненных работ №6

за **Июнь 2024** (месяц, год) на **04-01-01 Электромонтажные работы** работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел 1: ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ									
1	85	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,90301	22481		42782		42782		46204
											3423	
2	86	243-116-0901 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,39	118399		46176		46176		49870
											3694	
3	87	247-105-0814 РСНБ РК 2022	Парковый столб типа EKTOR 4000, стальной покрытый полимерным материалом RESIN, с закладными элементами	шт.	6	266218		1597308		1597308		1725093
											127785	
			Итого по разделу 1: ОПОРЫ ОСВЕЩЕНИЯ					1686266	0	1686266	0	1821167
								0	0	0	134901	
			ИТОГО по акту					1686266	0	1686266	0	1821167
								0	0	0	134901	
			Временные здания и сооружения		1,04%		18940					
			Итого с временными								1 840 107	
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%		1,02%		18769					
			Итого с зимними удорожаниями								1 858 876	
			Непредвиденные работы и затраты		2 %		37178					
			Итого с непредвиденными работами и затратами								1 896 053	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Выполнено работ, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарп.мат машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарп.мат машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079								2 045 842	
			НДС		12 %		245501					
			Итого с НДС								2 291 343	
			Понижающий коэффициент К=5%		5%						114 567	
			Всего к оплате:								2 176 776	

ТОО"ГрадСтройСервис"

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Жуматаев Б.С

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Карасайского района"

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Руководитель Казиев С.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО «Компания Стройтекс»

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт авторского надзора Досходжаев Д.Н.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

ТОО «Кабылан эксперт»

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт технического надзора Тайболанов К.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

расчеты подтверждаю