Форма 2В

Заказчик: ТОО "TOLAGAI-2050"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: ТОО «TechnoVolt Kazakhstan»
(организация, адрес, телефон)

Наименование объекта: Капитальный ремонт периметрового ограждения аэропорта г.Талдыкорган Алматинской области, его оснащение с модернизацией
(Наименование, адрес)

Договор подряда (контракт)№ 09/20 от 01 июня 2020г

Акт № 4
приемки выполненных работ за Ноябрь 2020г.
(локальная смета 4-1-1)
Освещение перрона. Электропитание антитеррористических устройств

Составлен в текущих ценах

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Кабельная линия									
1	11-340201-0101	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий *канало-километр трубопровода*	0,048	1017145,83	–	48823	–	4330	175	8,4
				145270,83	–	6973	–	62,1	–	–
2	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *м кабеля*	48	210,73	93,92	10115	4508	2635	0,1	4,8
				94,52	33,73	4537	1619	42,8	0,0378	1,8144
3	11-340201-0301	Укладка ПВХ труб диам. 20 мм *канало-километр трубопровода*	0,125	111800	–	13975	–	8570	133	16,625

				110400	–	13800	–	62,1	–	–
4	23-011305-0102	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм	125	52,1		6513				
		м								
5	13-080206-2202	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	68	74,88	1,18	5092	80	1625	0,06	4,08
		м		55,4	0,44	3767	30	42,8	0,0004	0,0272
6	13-080206-2203	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	57	87,79	2,35	5004	134	1599	0,07	3,99
		м		64,63	0,89	3684	51	42,8	0,0008	0,0456
7	23-060128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,073	122526,96		8944				
		км								
8	23-060128-0501	Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,057	227510,18		12968				
		км								
9	13-080201-0601	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений	333	144,8	63,38	48219	21106	11352	0,06	19,98
		м кабеля		56,71	22,94	18884	7640	42,8	0,0249	8,2917
10	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	333	305,8	249,09	101830	82946	21455	0,06	19,98
		м кабеля		56,71	93,83	18884	31244	42,8	0,0848	28,2384
11	21-030101-0101	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М50, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1,172	–		–				
		1000 шт.								
12	13-080201-0801	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям	2	198	78	396	156	104	0,1	0,2
		м кабеля		94,5	27,5	189	55	42,8	0,0317	0,0634
13	23-060128-0505	Кабели силовые ВВГ 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,002	1223127,73		2446				
		км								

14	23-060137-0652	Кабели силовые АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,114	607790,48		69288			
		км							
15	23-060137-0649	Кабели силовые АВБбШв 3х10+1х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,272	484013,84		131652			
		км							
16	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	45,72	727,25	–	33250	–	19651	0,972	44,43984
		м3 грунта		727,25	–	33250	–	59,1	–	–
17	11-270602-0303	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	107,5	1172,04	68,64	125994	7379	3392	0,0336	3,612
		м2 покрытия		31,76	20,58	3414	2212	60,3	0,01683	1,80923
18	11-270602-0403	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	1075	133,72	0,02	143748	17	55	0,00009	0,09675
		м2 покрытия		0,08	–	91	–	60,3	–	–
19	11-270602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	107,5	1604,98	68,64	172535	7379	3392	0,0336	3,612
		м2 покрытия		31,76	20,58	3414	2212	60,3	0,01683	1,80923
20	11-270602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	1075	187,95	0,02	202043	18	55	0,00009	0,09675
		м2 покрытия		0,08	–	91	–	60,3	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 1				**1142835**				**130**
										42
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				110 978				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				123 723				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				45 063				

	- материалы, изделия и конструкции, тенге				908 134				
	Накладные расходы I уровня, тенге				78 215				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				1 221 050				
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				51 773				
	Итого, тенге				1 272 823				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				101 826				
	Итого по разделу на подряд, тенге				**1 374 649**				
	Раздел 2 Силовое оборудование								
21	13-080304-0203 Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4818	724	4818	724	929	2	2
	шт.		1948	222	1948	222	42,8	0,2	0,2
22	23-070201-0101 Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	5604,84		5605				
	шт.								
23	13-080303-0601 Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	6	1871,83	23,67	11231	142	2400	1	6
	шт.		934,5	–	5607	–	42,8	–	–
24	23-070204-0644 Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1288,46		1288				
	шт.								
25	23-070204-0642 Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	1288,46		2577				
	шт.								
26	23-070204-0610 Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	3	419,42		1258				
	шт.								
27	13-080103-1701 Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования	0,49	516,33	81,63	253	40	99	0,44	0,2156
	м		416,33	57,14	204	28	42,8	0,0613	0,03004
28	23-070222-0204 Шина медная (3L+N PE), прим.	1	6722,79		6723				
	шт.								
29	13-080303-1004 Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1	4295	82	4295	82	1181	3	3

		шт.		2738	22	2738	22	42,8	0,02	0,02
30	23-070208-0722	Контакторы малогабаритные КМЭ 4011 40А, прим.	1	6638,29		6638				
		шт.								
31	13-080303-1204	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	1	3031	23	3031	23	800	2	2
		шт.		1869	–	1869	–	42,8	–	–
32	23-070210-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	1	1434,27		1434				
		шт.								
33	13-080304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	1	4818	724	4818	724	929	2	2
		шт.		1948	222	1948	222	42,8	0,2	0,2
34	23-070201-0101	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	5604,84		5605				
		шт.								
35	13-080303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	2	3154	88	6308	176	1619	2	4
		шт.		1869	22	3738	44	42,8	0,02	0,04
36	23-070204-0646	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1373,12		1373				
		шт.								
37	23-070204-0645	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1342,52		1343				
		шт.								
38	13-080303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	3	1872	23,67	5616	71	1200	1	3
		шт.		934,67	–	2804	–	42,8	–	–
39	23-070204-0642	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1288,46		1288				
		шт.								

40 23-070204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	419,42		839				
	шт.								
41 13-080103-1701	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования	0,49	516,33	81,63	253	40	99	0,44	0,2156
	м		416,33	57,14	204	28	42,8	0,0613	0,03004
42 23-070222-0204	Шина медная (3L+N PE), прим.	1	6722,79		6723				
	шт.								
43 13-080303-1004	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	1	4295	82	4295	82	1181	3	3
	шт.		2738	22	2738	22	42,8	0,02	0,02
44 29-000401-0001(пл)	Пускатель КМЭ 1210 12А в оболочке, EKF	1	8646		8646				
	шт								
45 13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	1	1032	–	1032	–	441	1,03	1,03
	шт.		1003	–	1003	–	44	–	–
46 23-051206-1001	Фотодатчик СФ2-1, прим.	1	540		540				
	шт.								
	Итого прямые затраты по разделу 2				**97830**				**26**
									1
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				24 801				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				2 104				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				588				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				70 925				
	Накладные расходы I уровня, тенге				10 878				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				108 708				
	Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				4 609				
	Итого, тенге				113 317				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				9 065				
	Итого по разделу на подряд, тенге				**122 382**				

Раздел 3 Освещение перрона

47	13-080206-2204	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	100	122,33	4,69	12233	469	4027	0,1	10
		м		92,33	1,77	9233	177	42,8	0,0016	0,16
48	23-060128-0503	Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,1	531910,39		53191				
		км								
49	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	7,5	727,2	–	5454	–	3223	0,972	7,29
		м3 грунта		727,2	–	5454	–	59,1	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 3				**70878**				**17**
										–
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				14 687				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				469				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				177				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				55 722				
		Накладные расходы I уровня, тенге				7 250				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				78 128				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				3 313				
		Итого, тенге				81 441				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				6 515				
		Итого по разделу на подряд, тенге				**87 956**				
		Раздел 4 Заградительное освещение								
50	11-340201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	0,27	111811,11	–	30189	–	18511	133	35,91
		канало-километр трубопровода		110403,7	–	29809	–	62,1	–	–
51	23-011305-0102	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм	270	52,1		14067				
		м								
52	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	270	210,73	93,91	56898	25355	14822	0,1	27
		м кабеля		94,51	33,74	25519	9111	42,8	0,0378	10,206

53 23-060128-0304	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,272	192475,42		52353				
	км								
54 13-080201-0801	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	10	197,5	77,4	1975	774	523	0,1	1
	м кабеля		94,5	27,7	945	277	42,8	0,0317	0,317
55 23-060128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,01	122526,96		1225				
	км								
56 13-080206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	6	329,83	40	1979	240	643	0,26	1,56
	м		240	10,5	1440	63	42,8	0,0094	0,0564
57 23-010101-0202	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	6	330,7		1984				
	м								
58 13-080201-0801	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	100	197,58	77,42	19758	7742	5229	0,1	10
	м кабеля		94,51	27,66	9451	2766	42,8	0,0317	3,17
59 23-060128-0304	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,1	192475,42		19248				
	км								
	Итого прямые затраты по разделу 4				**199676**				**75**
									14

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	67 164
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	34 111
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12 217
- материалы, изделия и конструкции, тенге	98 401
Накладные расходы I уровня, тенге	39 728
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	239 404
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	10 151
Итого, тенге	249 555
Сметная прибыль (8 %), тенге	19 964

Итого по разделу на подряд, тенге	**269 519**	
Итого прямые затраты по смете	**1511219**	**249**
		57
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге	217 630	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	160 407	
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	58 045	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 133 182	
Накладные расходы I уровня, тенге	136 071	
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 647 290	
Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге	69 845	
Итого, тенге	1 717 135	
Сметная прибыль (8 %), тенге	137 371	
Итого по смете на подряд, тенге	**1 854 506**	
Временные здания и сооружения (4,8 %.0,8) =3,84%	71 213	
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,44 %)	27 730	
Итого в текущих ценах с 01.10.17 г	**1 953 449**	
Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)	**2 070 656**	
Скидка 10%	**207 066**	
Итого со скидкой	**1 863 591**	
НДС (12 %)	223 631	
Всего по акту с учетом НДС	**2 087 222**	
Скидка субподряда 35%	**730 528**	
Всего со скидкой субподряда	**1 356 694**	
в том числе НДС	145 360	

ЗАКАЗЧИК: **Жанысбееков О.К.**

ПОДРЯДЧИК: **Ыбрай С.Қ**