Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО «POWER SERVICE COMPANY»**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство административно-производственного здания со сносом существующих строений ул. Сатпаева №88Г в Бостандыкском районе. Наружные сети**

(наименование, адрес)

Объект : **Сети электроснабжения и наружного освещения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ ОК-13 от 04.04.2023г.**

Акт выполненных работ

за декабрь 2023 (месяц, год) на 02-03 сети электроснабжения и наружного освещения работы

Составлен (а) в текущих ценах на 26.10.2023

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, 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, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел: 1. Земляные работы									
1	1	**Е11-010102-0432 Изм. доп. вып. 20**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**		20,8069997	373,88	373,88	7779	7779	0	1238	9738
				м3 грунта		0	82,62	0	1719		721	
2	2	**Е11-010101-0432 Изм. доп. вып. 20**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**		41,6139995	558,41	558,41	23238	23238	0	3697	29090
				м3 грунта		0	123,4	0	5135		2155	
3	3	**Е11-010205-0303 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=1,2**	**Грунты 3 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**		26,7519999	4297,34	0	114963	0	0	82773	213554
				м3 грунта		4297,34	0	114963	0		15819	
4	4	**Е11-010102-0432 Изм. доп. вып. 20**	**Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**		8,917	373,88	373,88	3334	3334	0	530	4174
				м3 грунта		0	82,62	0	737		309	
5	5	**С3412-102-0116**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (лишний грунт)**		1016,561995	40		40662				43915
				т*км							3253	
6	6	**Е11-010102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**		29,7199999	24,16	19,92	718	592	3	289	1087
				м3 грунта		4,15	9,36	123	278		80	
	6.1	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	м3	0,0012	2233				2,65		
7	7	**Е11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**		50,5309996	39,11	39,11	1976	1976	0	626	2810
				м3 грунта		0	17,21	0	870		208	
8	8	**Е11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**		50,5309996	200,6	87,52	10136	4422	0	5821	17234
				м3 уплотненного грунта		113,08	46,91	5714	2370		1276	
9	9	**Е11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**		8,917	1160,57	0	10349	0	0	7451	19224
				м3 грунта		1160,57	0	10349	0		1424	
			Итого по разделу: 1. Земляные работы									**340826**
			Раздел: 2. ЛЭП-0,4кВ									

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, 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, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	10	**Е11-221401-1105 Изм. и доп. вып. 22**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	30	45964,32 2729,75	14773,22 3060,89	1378930 81892	443197 91827	853840	171982 124073	1674985
	10.1	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов, применяемых при ГНБ	кг	1222,35	378				462048,3		
	10.2	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород при ГНБ	кг	97,14	4005				389045,7		
11	11	**С1241-201-0825**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х23,9 мм**	м	30	25867		776010		776010	62081	838091
12	12	**Е11-221401-0301**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр м трубы, уложенной в футляре**		180	1674,42 1508,23	8,99 3,04	301396 271481	1618 547	28296	269308 45656	616360
	12.1	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	40,68	621				25262,28		
13	13	**С1241-201-0812**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм**	м	180	1304		234720		234720	18778	253498
14	14	**Е11-221401-0401 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью (Ду 500 мм)**	футляр	1	21496,48 8054,92	1994,64 55,84	21496 8055	1995 56	11447	8030 2362	31888
	14.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	158332				3958,3		
	14.2	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	1358578				13314,06		
15	15	**Ц13-080201-0301 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	131,9999997	279,33 107,22	172,11 89,17	36871 14153	22718 11770	0	18665 4443	59979
16	16	**Ц13-080201-0302 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабел. в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	м кабеля	577,0000054	85,06 35,74	49,32 25,55	49080 20622	28457 14742	0	25462 5963	80506
17	17	**С1211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м3	32,697	2458		80369		80369	6430	86799
18	18	**Ц13-080201-3417 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	м	206	95,07 86,3	1,03 0,54	19584 17778	212 111	1594	12880 2597	35062
19	19	**С1241-207-1203**	**Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	м	206	1006		207236		207236	16579	223815
20	20	**Ц13-080201-0904 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	274,0000032	907,49 428,88	433,6 166,7	248652 117513	118807 45676	12333	117496 29292	395440
21	21	**Ц13-080201-0705 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	м кабеля	52,9999998	1547,29 446,75	989,76 377,24	82006 23678	52458 19994	5871	31443 9076	122526
22	22	**Ц13-080201-0204 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	405,0000016	742,81 321,66	371,93 145,75	300838 130272	150632 59029	19934	136297 34971	472106
23	23	**Ц13-080201-0401 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	м кабеля	131,9999997	270,81 107,22	163,59 75,06	35747 14153	21594 9908	0	17324 4246	57316
24	24	**Ц13-080201-0402 Изм. и доп. вып. 23**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	м кабеля	577,0000054	139,66 53,61	86,05 39,48	80584 30933	49651 22780	0	38673 9541	128798
25	25	**С1213-101-0101**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	1000 шт.	2,125	46167		98105		98105	7848	105953
26	26	**С1243-113-0913**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1**	км	0,73	3780426		2759711		2759711	220777	2980488

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, 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, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	27	Ц13-080201-2303 Изм. и доп. вып. 17	**Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	5	3752,52 3574	94,56 43,39	18763 17870	473 217	420	13023 2543	34328
28	28	С1243-903-1503	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КиТп-4-150/240-СЛ-нб**	шт.	5	17968		89840		89840	7187	97027
29	29	Ц13-080201-4313 Изм. и доп. вып. 17	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	шт.	2	6886,09 6491,46	10,36 4,47	13772 12983	21 9	769	9354 1850	24976
30	30	С1243-903-7003	**Муфта соединительная для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа 4СТП-1-150/240(Б)**	шт.	2	20845		41690		41690	3335	45025
			Итого по разделу: 2. ЛЭП-0,4кВ									8364966
			Раздел: 3. Наружное освещение									
31	31	Ц13-100104-0206	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	шт.	2	2990 2990	0 0	5980 5980	0 0	0	3648 770	10398
32	32	СПрайс-лист поз. перечне 9	**Фотореле ФР-601**	шт	2	1593,75		3188		3188	255	3443
33	33	Е11-330303-0111 Изм. и доп. вып. 1	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	опора	6	11678,99 4038,62	7640,37 3631,55	70074 24232	45842 21789	0	36817 8551	115442
34	34	Е11-330303-0501 Изм. и доп. вып. 1	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (В15)**	м3	2	19001,32 2212,6	24 0	38003 4425	48 0	33529	3540 3323	44866
	34.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,04	16436				33529,44		
35	35	Е11-060301-0404	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании (ЗФ-1 1150/220)**	т	0,69	291104,64 54350,2	2390,01 948,89	200862 37502	1649 655	161711	34722 18847	254431
	35.1	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,69	233942				161419,98		
36	36	С1247-306-0103	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А**	шт.	6	54815		328890		328890	26311	355201
37	37	Ц13-080205-0301 Изм. и доп. вып. 17	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	шт.	6	14615,25 6209,61	7687,66 2926,33	87692 37258	46126 17558	4308	39467 10173	137332
38	38	С1247-306-0306	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/15-1,1 высотой 1100 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	шт.	6	8847		53082		53082	4247	57329
39	39	Е11-330207-0102	**Светильники с лампами светодиодными. Установка**	светильник	6	6408,71 3181,83	3207,39 1447,47	38452 19091	19245 8685	117	22221 4854	65527
	39.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,06	1607				96,42		
40	40	С1247-103-0255	**Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	шт.	6	45223		271338		271338	21707	293045
41	41	Ц13-080201-3413 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях**		70	52,94	0,34	3706	24	272	2464	6664

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, 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, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				м		48,71	0,18	3410	13		494	
42	42	С1241-207-1101	Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50		70	335		23450		23450		25326
				м							1876	
43	43	Ц13-080206-1901 Изм. и доп. вып. 23	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами		175	442,94	15,34	77514	2685	8225	48557	136157
				м		380,6	4,77	66605	835		10086	
44	44	С1241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм		175	170		29750		29750		32130
				м							2380	
45	45	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		290	391,18	167,47	113442	48566	13053	50210	176744
				м кабеля		178,7	61,77	51823	17913		13092	
46	46	С1243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66		0,29	364508		105707		105707		114164
				км							8457	
47	47	Ц13-080103-1102 Изм. и доп. вып. 23 К=0,3	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования		2	24260,02	9785,32	48520	19571	0	27336	81924
				шт.		14474,7	4508,51	28949	9017		6068	
48	48	Ц13-080304-0105 Изм. и доп. вып. 17 К=0,3	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм. Установка		1,6	6325,28	2984,48	10120	4775	0	5348	16705
				м ширины по фронту		3340,8	1301,7	5345	2083		1237	
49	49	С3414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка		3,665	891		3266				3527
				т							261	
50	50	С3412-102-0116	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км		73,3	40		2932				3167
				т·км							235	
			Итого по разделу: 3. Наружное освещение									193352
			Раздел: 4. Реконструкция ТП									
51	51	Ц13-080103-1103 Изм. и доп. вып. 23	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 7 т. Монтаж оборудования		2	128367,36	32617,74	256735	65236	48539	124572	411812
				шт.		71480	15028,36	142960	30057		30505	
52	52	515-101-0109 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА		2	3802391		7604782				7604782
				шт.						7604782		
			Отпускная цена			3802391		7604782				
			Сметная стоимость оборудования					*7604782*				
53	53	Ц13-080304-0105 Изм. и доп. вып. 17	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм. Установка		1,6	22345,52	9948,27	35753	15917	2018	17827	57866
				м ширины по фронту		11136	4339	17818	6942		4286	
54	54	Прайс поз.перечне 8	Панель ЩО70, ЩО70-09-С-У3		2	886891,5		1773783				1773783
				комплект						1773783		
			Отпускная цена			886892		1773783				
			Сметная стоимость оборудования					*1773783*				
55	55	Ц13-080303-0605 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 630 А. Установка на конструкции на стене или колонне		2	12877,12	135,39	25754	271	9259	11744	40498
				шт.		8112	43,39	16224	87		3000	
56	56	Прайс поз. перечне 7	Шкаф Ввод ЩО70, ЩО70-44У3		2	3136567,5		6273135				6273135
				шт						6273135		
			Отпускная цена			3136568		6273135				

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, 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, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Сметная стоимость оборудования					*6273135*				
			Итого по разделу: 4. Реконструкция ТП									**16161876**
			ИТОГО:					**24574467**	**1203130**	**6318624**	**1400835**	**26801190**
								1354154	**403409**	**15651700**	**825888**	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							**15651700**		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**		
			Временные здания и сооружения			**1,5 %**		**167242**				
			Итого с временными									**26968431**
			Зимние удорожания			**1,5,0,9 %**		**152776**				
			Итого с зимними удорожаниями									**27121207**
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**229390**				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**27350597**
			Итого в текущих ценах 2022 года, к = 1,05005142									**28719533**
			НДС			**12 %**		**3446344**				
			Итого с НДС									**32165877**
			Итого со скидкой			**К=0,936510666986618**						**30123681,30**
			Аванс к договору			**30%**						**9037104,39**
			К оплате с учетом аванса									**21086576,91**

ЗАКАЗЧИК:
Управляющий директор по производству АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Шокбаров Е.М.

ТЕХНАДЗОР:
ТОО "УКС"
Жалмагамбетов Т. А.

ТОО «УКС»
Технадзор-эксперт
Жалмагамбетов Т.А.

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
ГИП АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры»
Даукараев Е.Н.

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО «POWER SERVICE COMPANY»
Даминова А.Б.