Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищнокоммунального хозяйства ЗападноКазахстанской области",Западно-Казахстанская область, г.Уральск, Х.ЧУРИНА, 116** — **070540003470**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Акционерное общество "Электромонтаж",Республика Казахстан, город Алматы, улица Утеген Батыра, д. 7/1, тел.: (727) 345-03-45** — **940940000691**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) №53/д-ок от 12.06.2023г.

Номер документа	Дата составления
482	**09.11.2023**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительство подстанции 110/10 кВ в районе ПДП «Акжайык» г.Уральск			усл	1	409 345 913,09	409 345 913,09	43 858 490,69
				Итого	1	x	409 345 913,09	43 858 490,69

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Председатель Правления / / УМБЕТАЛИЕВ Е.Е.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) / /
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 09.11.2023

М.П.

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

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области»
Подрядчик: АО «Электромонтаж»

Наименование объекта: «Строительство подстанции 110/10 кВ в районе ПДП «Акжайык» г.Уральск»

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за ноябрь 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор,доп.соглашение номер	Договор,доп.соглашение дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование				Организационно-правовая форма код			
		№53/д-ок ,доп.согл. №1	12.06.2022г.,от 24.10.23г										

Наименование пусковых комплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (ноябрь) без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат: Из графы 1: Строительно-монтажные работы по смете	Из них: в отчетном месяце	Из них: по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2020г.	дополнительные затраты: на приобретение материалов	дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	НДС	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Строительство подстанции 110/10 кВ в районе ПДП «Акжайык» г.Уральск»	409 345 913,09	365 487 422,40		365 487 422,40					43 858 490,69	409 345 913,09

Заказчик ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области», Мулкай М.Р., БИН 070540003470
(должность, ФИО, подпись, БИН)

М.П.

Подрядчик Председатель Правления АО «Электромонтаж» Умбеталиев Е.Е., БИН 940940000691
(должность, ФИО, подпись, БИН)

М.П.

Технический надзор Эксперт ТОО "Нурай-Сервис " Наурыз А.А., БИН 040240007586
(должность, ФИО, подпись, ИИН, № аттестата)

Подрядчик : АО «Электромонтаж» , БИН 940940000691, г.Алматы, Ауэзовский район, ул. Утеген Батыра, 7/1, тел. 87273450345

Стройка : Строительство подстанции 110/10 кВ в районе ПДП «Акжайык» г.Уральск

Договор подряда (контракт) №53/д-ок от 12.06.2023г.,доп.соглашение №1 от 24.10.2023г.

РЕЕСТР

актов формы 2В о стоимости выполненных работ за ноябрь 2023 г.

№ акта	№ лок.сметы	Наименование акта	СМР в текущих ценах 2023г	НДС	Итого сумма с НДС
1	02-01-01	ПС-110/10 кВ "Акжайык". Архитектурно-строительные решения	21 499 316,04	2 579 917,93	24 079 233,97
2	02-01-02	ПС-110/10 кВ "Акжайык". Электротехнические решения	133 564 379,95	16 027 725,59	149 592 105,54
3	07-01	Генеральный план	2 167 375,54	260 085,06	2 427 460,60
4	04-01	ВЛ/КЛ-110 кВ Л155/156 - ПС 110/10 кВ "Акжайык". Двухцепная воздушно-кабельная линия 110 кВ	208 256 350,87	24 990 762,10	233 247 112,97
		Итого	**365 487 422,39**	**43 858 490,69**	**409 345 913,09**

Сдал (Подрядчик)

АО "Электромонтаж", БИН 940940000691

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

Председатель Правления **Е.Е.Умбеталиев**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области», БИН 070540003470

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

Руководитель **Мулкай М.Р.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Эксперт ТОО "Нурай-Сервис", БИН 040240007586

Наурыз А.А. аттестат эксперта №KZ80VJE00079849

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

Эксперт ТОО "Тяжпромэлектропроект", БИН 050540010132

Сахабутдинов А.Ф.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Место печати (при наличии)

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

Заказчик : **ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области», БИН 070540003470, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, Х.Чурина, 116, тел.87112509798**

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

Подрядчик : **АО «Электромонтаж» , БИН 940940000691, г.Алматы, Ауэзовский район, ул. Утеген Батыра, 7/1, тел. 87273450345**

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

Стройка : **Строительство подстанции 110/10 кВ в районе ПДП «Акжайык» г.Уральск**

(наименование, адрес)

Объект : **ПС-110/10 кВ**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№53/д-ок от 12.06.2023г,доп.согл.№1 от 24.10.2023г**

Акт выполненных работ №1

ноябрь 2023 (месяц, год) смета 02-01-01. Архитектурно-строительные решения

Составлен (а) в текущих ценах на 01.11.2023

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 3. Фундамент под силовой трансформатор - 2 шт										
			Земляные работы										
1	59	Е11-010102-0332 Кзтр и Кзм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	211,9592	338,52 13,6	323,69 78,38	71752 2883	68609 16613	261	14038 6863	92653	
2	60	С3412-101-0110 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км - вывоз грунта	т·км	2543,5104	69		175502			14040	189542	
3	61	Е11-010102-0602 Кзтр и Кзм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м³ грунта	211,9592	40,67 4,43	35,88 9,97	8620 939	7605 2113	76	2198 865	11683	
4	62	Е11-010101-0332 Кзтр и Кзм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	30,6	206,76 10,62	196,14 45,73	6327 325	6002 1399	0	1241 606	8174	
5	63	Е11-010104-0402 Кзтр и Кзм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	30,6	54,61 0	54,61 15,35	1671 0	1671 470	0	338 161	2170	
6	64	Е11-010104-0408 Кзтр и Кзм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м³ грунта	30,6	26,97 0	26,97 7,58	825 0	825 232	0	167 79	1071	
7	65	Е11-010201-0501 Кзтр и Кзм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	30,6	236,8 120,6	116,2 50	7246 3690	3556 1530	0	3759 880	11885	
			Бетонные и железобетонные изделия на портландцементе с маркой бетона по морозостойкости F100 и водонепроницаемости W6										
8	66	Е11-110101-0102 Кзтр и Кзм=1,05	Грунт. Уплотнение щебнем толщ. 100 мм	м² площади уплотнения	569,4	600,71 99,17	46,53 15,86	342044 56467	26494 9031	259083	61569 32291	435904	
9	67	Е11-230101-0102 Кзтр и Кзм=1,11	Щебеночный балласт толщ. 250 мм	м³ основания	56,94	12546,27 1492,24	371,53 97,14	714385 84968	21155 5531	608262	89595 64318	868298	
10	68	Е11-230101-0101 Кзтр и Кзм=1,11	Песчаный крупнозернистый балласт толщ. 1000 мм	м³ основания	123,6	3568,81 1492,24	254,97 66,67	441105 184441	31514 8240	225150	190754 50549	682408	
11	69	Е11-230101-0103 Кзтр и Кзм=1,11	Основание гравийное. Устройство толщ. 250 мм	м³ основания	47	16381,27 1492,24	371,53 97,14	769920 70135	17462 4566	682323	73954 67510	911384	
12	70	Е11-110101-1101 Кзтр и Кзм=1,05	Стяжки цементные М100 толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	188	1089,76 466,5	33,78 19,15	204875 87702	6350 3600	110822	85824 23256	313955	

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	71	Е11-110101-1102 Кзтр и Кзм=1,05 К=6	Стяжки цементные М100. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 (толщ. 50 мм)	$м^2$ стяжки	188	949,04	34,7	178420	6524	165393	9470	202921	
						34,59	19	6503	3572		15031		
14	72	Е11-060101-0101 Кзтр и Кзм=1,11	Подготовка бетонная из бетона кл. В7,5. Устройство	$м^3$	7,6	32959,44	1688,99	250492	12837	223966	14845	286564	
						1801,2	345,33	13689	2625		21227		
15	75	Е11-070101-0102 Кзтр и Кзм=1,11	Блоки и плиты фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	36	3146,56	1753,71	113276	63133	0	87149	216459	
						1392,85	658,68	50143	23712		16034		
16	76	С1225-204-1314 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Плита для установки оборудования ОРУ ГОСТ 13015-2012 марки ПН 32.9-1, F100, W6	шт.	24	63307,58		1519382		1519382		1640933	Казахстан
											121551		
17	77	С1225-202-1203 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5 марки бетона по морозостойкости F100 и водонепроницаемости W6	шт.	12	12254,97		147060		147060		158825	Казахстан
											11765		
			Стальные изделия из стали марки С 245										
18	80	С1214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,004284	366446		1570		1570		1696	
											126		
19	81	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0244	479350		11696		11696		12632	Казахстан
											936		
20	82	Е11-220801-0102 Кзтр и Кзм=1,11	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка (колено УР 200)	т фасонных частей	0,1188	381507,98	20127,77	45323	2391	36740	6909	56411	
						52122,49	6624,97	6192	787		4179		
			Итого по разделу: 3. Фундамент под силовой трансформатор - 2 шт									8342810	
			Раздел: 5. Портал ПЖС-110Я2 - 2 шт										
21	111	Е11-330101-0302 Кзтр и Кзм=1,11	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован	4	7295,5	5600,26	29182	22401	0	13434	46025	
						1695,24	2502,96	6781	10012		3409		
22	112	Е11-110101-1303 Кзтр и Кзм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство под отмостку толщ. 100 мм	$м^2$ покрытия	7,2	3714,34	239,37	26743	1724	22354	2972	32092	
						370,31	68,87	2666	496		2377		
23	113	Е11-060101-0101 Кзтр и Кзм=1,11	Подготовка бетонная (отмостка). Устройство	$м^3$	0,36	32959,44	1688,99	11865	608	10609	703	13573	
						1801,2	345,33	648	124		1005		
24	114	Е11-110101-0204 Кзтр и Кзм=1,05	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,52	21818,41	2533,99	11346	1317	7696	2676	15144	
						4483,84	990,99	2332	515		1122		
25	115	Е11-010205-0502 Кзтр и Кзм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (ПГС)	$м^3$ грунта	4,4	1237,52	0	5445	0	0	3920	10114	
						1237,52	0	5445	0		749		
26	116	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,4	2357		10371		10371		11201	Казахстан
											830		
			Железобетонные изделия на портландцементе с маркой бетона по морозостойкости F100 и водонепроницаемости W6										
27	117	Е11-330108-0102 Кзтр и Кзм=1,11	Стойки порталов сборные железобетонные вибрированные массой до 5,5 т. Установка в отрытые котлованы	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	8,24	27006,64	13850,82	222535	114131	0	113520	362939	
						13155,82	4065,04	108404	33496		26884		
28	118	С1225-204-0406 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Стойка ВС140-257 марки бетона по морозостойкости F150 и водонепроницаемости W6	шт.	4	567129,42		2268518		2268518		2449999	Казахстан
											181481		
29	119	Е11-330107-0105 Кзтр и Кзм=1,11	Плиты фундаментные сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка (подпятник П2)	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,068	14420,5	7697,69	981	523	0	531	1633	
						6722,81	3031,21	457	206		121		

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	120	С1261-101-0383 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Подпятник П2 марки бетона по морозостойкости F100 и водонепроницаемости W6	$м^3$	0,068	73334,77		4987		4987		5386	Казахстан
											399		
31	121	Е11-330107-0111 Кзтр и Кэм=1,11	Ригели сборные железобетонные. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	2,2	40775,46	19419,73	89706	42724	0	51061	152028	
						21355,73	7656,25	46983	16844		11261		
32	122	С1225-204-1505 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 6 марки бетона по морозостойкости F100 и водонепроницаемости W6	шт.	8	136280,22		1090242		1090242		1177461	Казахстан
											87219		
33	123	Е11-080101-0304 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная/ окраска цементным молоком на 0,6 м от земли	$м^2$ поверхности	2,826	2209,67	17,25	6245	49	1725	4178	11257	
						1582,02	7,62	4471	22		834		
34	124	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	30	1185,65	28,84	35570	865	22774	11202	50514	
						397,69	3,81	11931	114		3742		
			Стальные изделия из стали марки С245										
35	125	Е11-330109-0108 Кзтр и Кэм=1,11	Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 1 т. Установка	т	0,7	68625,27	44790,13	48038	31353	1172	18297	71642	
						22161,15	10512,44	15513	7359		5307		
36	126	Е11-330109-0115 Кзтр и Кэм=1,11	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,232	236398,57	160336,99	54844	37199	1100	20010	80842	
						71318,61	36494,27	16546	8467		5988		
37	127	Е11-330109-0112 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции стальные массой до 0,2 т. Установка	т	0,3744	68710,3	36241,47	25725	13568	1253	12376	41149	
						29120,85	12199,22	10903	4567		3048		
38	128	С1252-301-0829 #Раздел 2.5 п.2.5.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6 п.2	Металлоконструкция к порталам из марки стали С245, оцинкованная для открытых распределительных устройств (ОРУ) 35-500 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа ПЖС-110Я2, для ОРУ 110 кВ	шт.	2	838981		1677962		1677962		1812199	Казахстан
											134237		
41	129	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	66,75704	111,24	3,15	7426	210	3188	2796	11040	
						60,34	0,36	4028	24		818		
42	130	Е11-130301-1421 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	$м^2$	66,75704	157,28	4,07	10500	272	8459	1245	12684	
						26,49	0,54	1768	36		939		
			Итого по разделу: 5. Портал ПЖС-110Я2 - 2 шт									6368922	
			Раздел: 7. Маслоуловитель вместимостью 25,7 $м^3$ и аварийный маслоотвод										
			Маслоуловитель вместимостью 25,7м3 1шт										
			Земляные работы										
43	147	Е11-010102-0332 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	171,0309	338,52	323,69	57897	55361	210	11327	74762	
						13,6	78,38	2326	13405		5538		
44	148	С3412-101-0110 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км - вывоз грунта	т·км	2052,3708	69		141614				152943	
											11329		
45	149	Е11-010102-0602 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	171,0309	40,67	35,88	6956	6136	62	1774	9428	
						4,43	9,97	758	1705		698		
46	150	Е11-010101-0332 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	117,1775	206,76	196,14	24228	22984	0	4754	31301	
						10,62	45,73	1244	5359		2319		
47	151	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	117,1775	54,61	54,61	6399	6399	0	1295	8309	
						0	15,35	0	1799		615		
48	152	Е11-010104-0408 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	117,1775	26,97	26,97	3160	3160	0	640	4103	
						0	7,58	0	888		303		

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	153	Е11-010201-0501 Кзтр и Кзм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	117,1775	236,8 120,6	116,2 50	27748 14132	13616 5859	0	14393 3371	45512	
50	154	Е11-010205-1302 Кзтр и Кзм=1,11	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	117,1775	761,15 761,15	0 0	89190 89190	0 0	0	64217 12272	165679	
51	155	С3412-102-0320 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км - привозной грунт	т·км	2050,60625	29		59468			4757	64225	
			Железобетонные изделия на портландцементе с маркой бетона по морозостойкости F150 и водонепроницаемости W8										
52	156	Е11-110101-0204 Кзтр и Кзм=1,05	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	2,5	19843,29 4483,84	2533,99 990,99	49608 11210	6335 2477	32064	12866 4998	67472	
53	157	Е11-060101-0101 Кзтр и Кзм=1,11	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	3,5	33590,82 1801,2	1688,99 345,33	117568 6304	5912 1209	105352	6837 9952	134357	
54	158	Е11-230601-0107 Кзтр и Кзм=1,11	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	10,92	47567,28 14112,28	10177,55 4135,54	519435 154106	111139 45160	254190	197274 57337	774046	
55	159	С1225-101-0111 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	47815,63		191263		191263	15301	206564	
56	160	С1225-101-0110 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	4	26182,94		104732		104732	8379	113111	
57	161	С1225-101-0111 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20.9б	шт.	4	47815,63		191263		191263	15301	206564	Казихстан
58	162	С1225-101-0103 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	4	13666,97		54668		54668	4373	59041	
59	163	С1225-101-0201 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7146,61		28586		28586	2287	30873	Казахстан
60	164	С1225-101-0614 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	4	48550,49		194202		194202	15536	209738	
61	165	С1225-101-0603 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	4	93729,16		374917		374917	29993	404910	
62	166	Е11-110101-1101 Кзтр и Кзм=1,05	Стяжки цементные М200 толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	25	1156,71 466,5	33,78 19,15	28918 11663	845 479	16411	11413 3227	43558	
63	167	Е11-110101-1101 Кзтр и Кзм=1,05	Стяжки цементные М100 толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	25	1089,76 466,5	33,78 19,15	27244 11663	845 479	14737	11413 3093	41750	
64	168	Е11-110101-1101 Кзтр и Кзм=1,05	Стяжки цементные М100 толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	25	1089,76 466,5	33,78 19,15	27244 11663	845 479	14737	11413 3093	41750	
65	169	Е11-110101-1102 Кзтр и Кзм=1.05 К=2	Стяжки цементные М100. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 (толщ. 30 мм)	$м^2$ стяжки	25	316,35 11,53	11,57 6,33	7909 288	289 158	7331	420 666	8995	

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
66	170	Е11-110101-1101 Кзтр и Кзм=1,05	Стяжки цементные М100 толщиной 20 мм. Устройство		25	1089,76	33,78	27244	845	14737	11413	41750	
				м² стяжки		466,5	19,15	11663	479		3093		
67	171	Е11-110101-1102 Кзтр и Кзм=1,05 К=6	Стяжки цементные М100. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 (толщ. 50 мм)		25	949,04	34,7	23726	868	21994	1259	26984	
				м² стяжки		34,59	19	865	475		1999		
68	172	Е11-110101-0405 Кзтр и Кзм=1,05	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой		25	1036,23	57,94	25906	1449	11604	12252	41211	
				м² изолируемой поверхности		514,12	7,22	12853	181		3053		
69	173	Е11-110101-0406 Кзтр и Кзм=1,05 К=3	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 (толщ. 5 мм)		25	1177,74	89,93	29444	2248	14184	12515	45316	
				м² изолируемой поверхности		520,47	12,09	13012	302		3357		
70	174	Е11-080101-0307 Кзтр и Кзм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		110	7581,65	28,84	833982	3172	787063	41073	945059	
				м² поверхности		397,69	3,81	43746	419		70004		
71	175	С1244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)		4	36368		145472		145472		157110	Казахстан
				комплект							11638		
72	178	Е11-460301-0216 Кзтр и Кзм=1,11	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 150 мм		6	4015,12	1582,78	24091	9497	423	17837	45282	
				отверстие		2361,9	1177,14	14171	7063		3354		
73	179	Е11-220801-0102 Кзтр и Кзм=1,11	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка (сальник Ду 200)		0,016	381507,98	20127,77	6104	322	4948	931	7598	
				т фасонных частей		52122,49	6624,97	834	106		563		
74	180	Е11-070107-0103 Кзтр и Кзм=1,11	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка		0,0692	108211,13	9583,8	7488	663	761	7316	15988	
				т стальных элементов		87637,05	1961,9	6064	136		1184		
75	181	Е11-070107-0104 Кзтр и Кзм=1,11	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка		0,8048	82005,81	9318,05	65998	7500	6634	63046	139368	
				т стальных элементов		64445,05	1942,86	51865	1564		10324		
76	182	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (изделия М1, М2, М3, М7)		0,6408	1018274		652510		652510		704711	Казахстан
				т							52201		
77	183	С1222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т (изделия М4, М5)		0,0692	973520		67368		67368		72757	Казахстан
				т							5389		
78	184	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (изделие М6)		0,164	973588		159668		159668		172441	Казахстан
				т							12773		
79	185	СССЦ РК 8.04-08-2021 Раздел 2.5 п.2.5.3 таб.6 п.2	Надбавка за марку стали С245		0,88424	7791		6889		6889		7440	
				т							551		
80	186	С1217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный		10,24	783		8018		8018		8659	Казахстан
				кг							641		
81	187	Е11-130501-0101 Кзтр и Кзм=1,05	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой		50	3904,73	125,49	195237	6275	99392	63567	279509	
				м²		1791,41	51,11	89571	2556		20705		
82	188	Е11-130501-0102 Кзтр и Кзм=1,05	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101		50	1851,76	125,49	92588	6275	48199	28063	130303	
				м²		762,3	51,11	38115	2556		9652		
			Аварийный маслоотвод Н2										
			Железобетонные изделия на портландцементе с маркой бетона по морозостойкости F100 и водонепроницаемости W6										
83	189	Е11-110101-1103 Кзтр и Кзм=1,05	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство		9	1041,38	32,73	9372	294	4920	4070	14517	
				м² стяжки		461,93	19,15	4157	172		1075		
84	190	Е11-110101-1104 Кзтр и Кзм=1,05 К=6	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103		9	883,64	34,7	7953	312	7340	443	9068	

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				$м^2$ стяжки		33,33	19	300	171		672		
85	191	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		29,4	2370,94	0	69706	0	0	50188	129485	
				$м^3$ грунта		2370,94	0	69706	0		9591		
86	192	Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1		20,9	1126,76	0	23549	0	0	16956	43745	
				$м^3$ грунта		1126,76	0	23549	0		3240		
87	193	Е11-230101-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство		8,5	3568,81	254,97	30335	2168	15484	13118	46929	
				$м^3$ основания		1492,24	66,67	12684	567		3476		
88	194	Е11-230201-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка		0,0245	4611144,41	110663,02	112973	2712	94179	16724	140073	
				км трубопровода		656426,25	33091,01	16082	811		10376		
			Итого по разделу: 7. Маслоуловитель вместимостью 25,7 $м^3$ и аварийный маслоотвод									6124292	
			Раздел: 8. Канализационные колодцы										
			Колодец НК-1										
			Земляные работы										
89	195	Е11-010102-0332 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		16,84375	338,52	323,69	5702	5452	21	1116	7363	
				$м^3$ грунта		13,6	78,38	229	1320		545		
90	196	С3412-101-0110 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км - вывоз грунта		202,125	69		13947				15063	
				т·км							1116		
91	197	Е11-010102-0602 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале		16,84375	40,67	35,88	685	604	6	175	929	
				$м^3$ грунта		4,43	9,97	75	168		69		
92	198	Е11-010101-0332 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		15,00575	206,76	196,14	3103	2943	0	609	4009	
				$м^3$ грунта		10,62	45,73	159	686		297		
93	199	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		15,00575	54,61	54,61	819	819	0	166	1064	
				$м^3$ грунта		0	15,35	0	230		79		
94	200	Е11-010104-0408 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2		15,00575	26,97	26,97	405	405	0	82	526	
				$м^3$ грунта		0	7,58	0	114		39		
95	201	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		15,00575	236,8	116,2	3553	1743	0	1843	5828	
				$м^3$ уплотненного грунта		120,6	50	1810	750		432		
			Бетонные и железобетонные изделия на портландцементе с маркой бетона по морозостойкости F100 и водонепроницаемости W6										
96	202	Е11-110101-0204 Кзтр и Кэм=1,05	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками		0,18	19843,29	2533,99	3572	456	2309	926	4858	
				$м^3$ подстилающего слоя		4483,84	990,99	807	178		360		
97	203	Е11-230601-0107 Кзтр и Кэм=1,11	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие		0,51	47160,45	10177,55	24052	5190	11664	9213	35926	
				$м^3$ конструкций колодца		14112,28	4135,54	7197	2109		2661		
98	204	С1225-101-0105 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6		1	14944,86		14945		14945		16141	
				шт.							1196		
99	205	С1225-101-0101 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3		1	12542,35		12542		12542		13545	Казахстан
				шт.							1003		
100	206	С1225-101-0201 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6		1	7146,61		7147		7147		7719	Казахстан
				шт.							572		

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
101	207	С1225-101-0605 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14164,32		14164		14164	1133	15297	Казахстан
102	208	С1225-101-0601 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	21856		21856		21856	1748	23604	
103	209	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05	Стяжки цементные М100 толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	1,77	1089,76 466,5	33,78 19,15	1929 826	60 34	1043	808 219	2956	
104	210	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05	Стяжки цементные М100 толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	1,77	1089,76 466,5	33,78 19,15	1929 826	60 34	1043	808 219	2956	
105	211	Е11-110101-1102 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Стяжки цементные М100. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 (толщ. 30 мм)	м² стяжки	1,77	316,35 11,53	11,57 6,33	560 20	20 11	519	30 47	637	
106	212	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05	Стяжки цементные М100 толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	1,77	1089,76 466,5	33,78 19,15	1929 826	60 34	1043	808 219	2956	
107	213	Е11-110101-1102 Кзтр и Кэм=1,05 К=6	Стяжки цементные М100. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 (толщ. 50 мм)	м² стяжки	1,77	949,04 34,59	34,7 19	1680 61	62 34	1557	89 142	1911	
108	214	Е11-110101-0405 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м² изолируемой поверхности	1,77	1036,23 514,12	57,94 7,22	1834 910	103 13	822	867 216	2917	
109	215	Е11-110101-0406 Кзтр и Кэм=1,05 К=3	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 (толщ. 5 мм)	м² изолируемой поверхности	1,77	1177,74 520,47	89,93 12,09	2085 921	159 21	1004	886 238	3209	
110	216	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	6,4	7581,65 397,69	28,84 3,81	48523 2545	184 24	45793	2390 4073	54986	
111	217	С1244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	36368		36368		36368	2909	39277	Казахстан
112	220	Е11-460302-0403 Кзтр и Кэм=1,11 #ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	Пробивка отверстий диам. 420 мм. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1	отверстие	2	3487,32 1968,15	1519,17 640,51	6975 3936	3038 1281	0	4383 909	12267	
113	221	Е11-460303-0104 Кзтр и Кэм=1,11	Стеновое кольцо железобетонное. Заделка отверстий бетоном В7,5, F100, W6	м³ заделки	0,23	122344,82 87774,74	1863,63 819,05	28139 20188	428 188	7522	17116 3620	48875	
114	222	Е11-220801-0106 Кзтр и Кэм=1,11	Фасонные части стальные диаметром 300-800 мм. Установка (сальник М8)	т фасонных частей	0,031	1965981,07 336255,3	594966,35 175363,74	60945 10424	18444 5436	32078	15702 6132	82779	
115	223	Е11-130501-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м²	2,3	3904,73 1791,41	125,49 51,11	8981 4120	289 118	4572	2924 952	12857	
		Колодец НК-2											
		Земляные работы											
116	224	Е11-010102-0332 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	20,51875	338,52 13,6	323,69 78,38	6946 279	6641 1608	25	1359 664	8969	
117	225	С3412-101-0110 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км - вывоз грунта	т·км	246,225	69		16990			1359	18349	
118	226	Е11-010102-0602 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м³ грунта	20,51875	40,67 4,43	35,88 9,97	834 91	737 205	7	213 84	1131	

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
119	227	Е11-010101-0332 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	18,51975	206,76	196,14	3829	3633	0	751	4947	
						10,62	45,73	197	847		367		
120	228	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	18,51975	54,61	54,61	1011	1011	0	205	1313	
						0	15,35	0	284		97		
121	229	Е11-010104-0408 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м³ грунта	18,51975	26,97	26,97	499	499	0	101	648	
						0	7,58	0	140		48		
122	230	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	18,51975	236,8	116,2	4385	2152	0	2275	7193	
						120,6	50	2233	926		533		
123	231	Е11-110101-0204 Кзтр и Кэм=1,05	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя	0,18	19843,29	2533,99	3572	456	2309	926	4858	
						4483,84	990,99	807	178		360		
124	232	Е11-230601-0107 Кзтр и Кэм=1,11	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие	м³ конструкций колодца	0,56	47160,45	10177,55	26410	5700	12808	10117	39449	
						14112,28	4135,54	7903	2316		2922		
125	233	С1225-101-0105 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	14944,86		14945		14945		16141	
											1196		
126	234	С1225-101-0101 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	12542,35		25085		25085		27092	Казахстан
											2007		
127	235	С1225-101-0201 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	7146,61		7147		7147		7719	Казахстан
											572		
128	236	С1225-101-0605 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14164,32		14164		14164		15297	Казахстан
											1133		
129	237	С1225-101-0601 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	21856		21856		21856		23604	
											1748		
130	238	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05	Стяжки цементные М100 толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	1,77	1089,76	33,78	1929	60	1043	808	2956	
						466,5	19,15	826	34		219		
131	239	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05	Стяжки цементные М100 толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	1,77	1089,76	33,78	1929	60	1043	808	2956	
						466,5	19,15	826	34		219		
132	240	Е11-110101-1102 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Стяжки цементные М100. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 (толщ. 30 мм)	м² стяжки	1,77	316,35	11,57	560	20	519	30	637	
						11,53	6,33	20	11		47		
133	241	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05	Стяжки цементные М100 толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	1,77	1089,76	33,78	1929	60	1043	808	2956	
						466,5	19,15	826	34		219		
134	242	Е11-110101-1102 Кзтр и Кэм=1,05 К=6	Стяжки цементные М100. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 (толщ. 50 мм)	м² стяжки	1,77	949,04	34,7	1680	62	1557	89	1911	
						34,59	19	61	34		142		
135	243	Е11-110101-0405 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м² изолируемой поверхности	1,77	1036,23	57,94	1834	103	822	867	2917	
						514,12	7,22	910	13		216		
136	244	Е11-110101-0406 Кзтр и Кэм=1,05 К=3	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405 (толщ. 5 мм)		1,77	1177,74	89,93	2085	159	1004	886	3209	

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				$м^2$ изолируемой поверхности		520,47	12,09	921	21		238		
137	245	Е11-080101-0307 Кзтр н Кзм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		7,1	7581,65	28,84	53830	205	50801	2651	60999	
				$м^2$ поверхности		397,69	3,81	2824	27		4518		
138	246	С1244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)		1	36368		36368		36368		39277	Казахстан
				комплект							2909		
139	249	Е11-460302-0403 Кзтр н Кзм=1,11 #ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кзм=1,1	Пробивка отверстий диам. 420 мм. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1		3	3487,32	1519,17	10462	4558	0	6574	18399	
				отверстие		1968,15	640,51	5904	1922		1363		
140	250	Е11-460303-0104 Кзтр н Кзм=1,11	Стеновое кольцо железобетонное. Заделка отверстий бетоном В7,5, F100, W6		0,23	122344,82	1863,63	28139	428	7522	17116	48875	
				$м^3$ заделки		87774,74	819,05	20188	188		3620		
141	251	Е11-220801-0106 Кзтр н Кзм=1,11	Фасонные части стальные диаметром 300-800 мм. Установка (сальник М8)		0,0465	1965981,07	594966,35	91418	27666	48116	23552	124168	
				т фасонных частей		336255,3	175363,74	15636	8154		9198		
142	252	Е11-130501-0101 Кзтр н Кзм=1,05	Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой		2,3	3904,73	125,49	8981	289	4572	2924	12857	
				$м^2$		1791,41	51,11	4120	118		952		
			Итого по разделу: 4. Канализационные колодцы									919282	
			ИТОГО:					18383850	926426	15390240	1759954	19518066	
								1659656	296937		1611503		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			Временные здания и сооружения			3,7 %		722168					
			Итого с временными									20240234	
			Зимние удорожания			1,04 %		210498					
			Итого с зимними удорожаниями									20450733	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		409015					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									20859748	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0849057									22630859	
			НДС			12 %		2715703					
			Итого с НДС									25346562	
			Итого с понижающим коэффициентом 0,949999999684816									24 079 233,97	

Сдал (Подрядчик)

АО "Электромонтаж", БИН 940940000691

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

Председатель Правления **Е.Е.Умбеталиев**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области», БИН 070540003470

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

Руководитель **М.Р. Мулкай**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора :

Эксперт ТОО "Нурай Сервис", БИН 040240007586

Наурыз А.А. аттестат эксперта №KZ80VTI00079849

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Разработчик(и) проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

Эксперт ТОО "Тяжпромэлектропроект", БИН 050540010132

Сахабутдинов А.Ф.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Место печати (при наличии)

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

Заказчик : **ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области», БИН 070540003470, Западно-Казахстанскаяя область, г.Уральск, Х.Чурина, 116, тел.87112509798**

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

Подрядчик : **АО «Электромонтаж» , БИН 940940000691, г.Алматы, Ауэзовский район, ул. Утеген Батыра, 7/1, тел. 87273450345**

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

Стройка : **Строительство подстанции 110/10 кВ в районе ПДП «Акжайык» г.Уральск**

(наименование, адрес)

Объект : **ПС-110/10 кВ**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№53/д-ок от 12.06.2023г,доп.согл.№1 от 24.10.2023г**

Акт выполненных работ №2

за ноябрь 2023 (месяц, год) смета 02-01-02. Электротехнические решения

Составлен (а) в текущих ценах на 01.11.2023

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Высоковольтное оборудование										
1	2	Перечень мат-лов и оборуд-я, расц. по прайс-листам п.14	Блочно-модульное здание (утепленного типа из "Сэндвич" панелей), с размерами 6750х32400 мм, здание с учетом освещения, обогрева, вентиляции, кондиционирования и ОПС с комплектующими производства "Alageum Electric"; КРУН-10 кВ состоящий из 32-х ячеек KERNEU-10 кВ (ввод-4 шт; линия 20 шт; ТН-4 шт, СВ-2 шт, СР-2 шт), с вак. выкл. ВВ-АЕ 1600А (1250, 630)А и РЗиА БЗП АЕ, с 3хЗНОЛП-10 кВ, со счетчиками ЕвроАльфа А1805-RL-P4-G1-DW4, с преобразователем ЭНИП-2-45/100, с индикатором напряжения ИН-3, с комплектующими производства "Alageum Electric"; Шкафы: ШУОТ (АКБ 100А/час)-1 к-т, ШСН-3 к-т, ШЗТ-2 к-т, Шкаф ТН-1 к-т, ЦС и ОБ-1 к-т, ящик управления освещением ЯОУ-9602-1 к-т, щиток сварки ЯЭ-8101-1 к-т, с комплектующими производства "Alageum Electric"	к-т	0,25	502760218		126330991		126330991		126330991	
			Отпускная цена			502760218		126330991					
			Сметная стоимость оборудования					126330991					
			Итого по разделу: 1. Высоковольтное оборудование									126330991	
			Раздел: 8. Заземление										
2	110	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для заземления	$м^3$ грунта	219,625	2370,94 2370,94	0 0	520718 520718	0 0	0	374917 71650	967285	
3	111	Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	219,625	1126,76 1126,76	0 0	247465 247465	0 0	0	178175 34051	459691	
4	112	Ц13-080208-0201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 18 мм. Монтаж оборудования	м	200	339,96 287,02	22,64 6,3	67992 57404	4528 1260	6060	42238 8818	119048	
5	113	С1214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм (д-18 мм)	т	0,398	366446		145846		145846	11668	157514	
6	114	Ц13-080208-0202 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	1055	974,3 251,14	31,36 9,9	1027887 264953	33085 10445	729849	198287 98094	1324268	
7	115	Ц13-080208-0101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 36х36х2 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	2169,58 1614,49	248,39 85,51	6509 4843	746 257	920	3672 814	10995	
8	116	С1214-201-0101	Уголок равнополочный 36х36х2 ГОСТ 19771-74		0,0214	501374		10729		10729		11587	

№ 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	Страна происхождения
						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	14
				т							858		
			Итого по разделу: 8. Заземление									3050388	
			ИТОГО:					101517599	38358	893404	797289	129381379	
								1095383	11961		225953		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							126330991			
			в том числе, оборудование поставки заказчика										
			Временные здания и сооружения			3,7 %		112864					
			Итого с временными									129494243	
			Зимние удорожания			1,04 %		32898					
			Итого с зимними удорожаниями									129527141	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		63923					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									129591064	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0849057									140594084	
			НДС			12 %		16871290					
			Итого с НДС									157465374	
			Итого с понижающим коэффициентом 0,949999999684816									149 592 105,54	

Сдал (Подрядчик)

АО "Электромонтаж", БИН 940940000691

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

Председатель Правления **Е.Е.Умбеталиев**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области», БИН 070540003470

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

Руководитель **М.Р. Мулкай**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Эксперт ТОО "Нурай-Сервис", БИН 040240007586

Наурыз А.А. аттестат эксперта №KZ80VJE00079849

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

Эксперт ТОО "Тяжпромэлектропроект", БИН 050540010132

Сахабутдинов А.Ф.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Место печати (при наличии)

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

Заказчик : **ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области», БИН 070540003470, Западно-Казахстанскаяя область, г.Уральск, Х.Чурина, 116, тел.87112509798**

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

Подрядчик : **АО «Электромонтаж» , БИН 940940000691, г.Алматы, Ауэзовский район, ул. Утеген Батыра, 7/1, тел. 87273450345**

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

Стройка : **Строительство подстанции 110/10 кВ в районе ПДП «Акжайык» г.Уральск**

(наименование, адрес)

Объект : **Генеральный план**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№53/д-ок от 12.06.2023г,доп.согл.№1 от 24.10.2023г**

Акт выполненных работ №3

за ноябрь 2023 (месяц, год) на 07-01 Генеральный план

Составлен (а) в текущих ценах на 27.10.2023

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. Планировка территории										
1	1	Е11-010104-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м - снятие плодородного слоя		795,6	66,67	66,67	53043	53043	0	10733	68876	
				$м^3$ грунта		0	18,74	0	14910		5100		
2	2	Е11-010104-0109 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - снятие плодородного слоя		795,6	61,72	61,72	49104	49105	0	9937	63767	
				$м^3$ грунта		0	17,35	0	13804		4726		
3	3	Е11-010102-0331 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		588	276,54	265,38	162606	156044	0	31928	210098	
				$м^3$ грунта		11,16	64,26	6562	37785		15564		
4	4	С3412-101-0110 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км - вывоз излишнего грунта		7056	69		486864				525813	
				т·км							38949		
5	5	Е11-010102-0601 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 1 группы. Работа на отвале		588	33,28	29,44	19569	17311	123	5004	26537	
				$м^3$ грунта		3,63	8,19	2134	4816		1964		
6	6	Е11-010102-0332 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$		1013,1	338,52	323,69	342955	327931	1246	67098	442857	
				$м^3$ грунта		13,6	78,38	13778	79407		32804		
7	7	С3412-102-0320 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км - ввоз недостающего грунта		17729,25	29		514148				555280	
				т·км							41132		
8	8	Е11-010104-0302 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м		1220,7	49,59	49,59	60535	60534	0	8362	74415	
				$м^3$ грунта		0	9,52	0	11621		5518		
			Итого по разделу: 1. Планировка территории									1967643	
			ИТОГО:					1688824	663968	1369	133062	1967643	
								22474	162343		145757		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			Временные здания и сооружения			3,7 %		72803					
			Итого с временными									2040446	
			Зимние удорожания			1,04 %		21221					
			Итого с зимними удорожаниями									2061666	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		41233					

№ 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	Страна происхождения
						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	14
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**2102900**	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0849057									**2281448**	
			НДС			**12 %**		**273774**					
			Итого с НДС									**2555222**	
			Итого с понижающим коэффициентом 0,949999999684816									**2 427 460,60**	

Сдал (Подрядчик)

АО "Электромонтаж", БИН 940940000691

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

Председатель Правления **Е.Е.Умбеталиев**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Эксперт ТОО "Нурай-Сервис", БИН 040240007586

Наурыз А.А. аттестат эксперта №KZ80VJE00079849

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области», БИН 070540003470

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

Руководитель **М.Р. Мулкай**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

Эксперт ТОО "Тяжпромэлектропроект", БИН 050540010132

Сахабутдинова Ф.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Место печати (при наличии)

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

Заказчик : **ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области», БИН 070540003470, Западно-Казахстанскаяя область, г.Уральск, Х.Чурина, 116, тел.87112509798**

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

Подрядчик : **АО «Электромонтаж» , БИН 940940000691, г.Алматы, Ауэзовский район, ул. Утеген Батыра, 7/1, тел. 87273450345**

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

Стройка : **Строительство подстанции 110/10 кВ в районе ПДП «Акжайык» г.Уральск**

(наименование, адрес)

Объект : **ВЛ/КЛ-110 кВ Л155/156 - ПС 110/10 кВ "Акжайык"**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№53/д-ок от 12.06.2023г,доп.согл.№1 от 24.10.2023г**

Акт выполненных работ №4

за ноябрь 2023 (месяц, год) на 04-01 Двухцепная воздушно-кабельная линия 110 кВ.

Составлен (а) в текущих ценах на 01.11.2023

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел: 1. КЛ-110 кВ										
1	21	Е11-221401-1001 Кзтр и Кэм=1,11	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	23154,38	21061,43	23154	21062	0	3749	29055	
						2092,95	1693,6	2093	1694		2152		
2	22	Е11-221401-1306 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 560 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	224	191494,46	29015,9	42894759	6499562	35553567	1852791	48327354	
						3757,28	4597,66	841631	1029876		3579804		
3	23	Е11-221401-0302 Кзтр и Кэм=1,11	Трубы п/э диаметром 160 мм. Прокладка в п/э трубе д-560 мм (8 п/э труб д.160 мм)	м трубы, уложенной в футляре	896	2001,18	12,54	1793057	11236	250943	1518783	3576787	
						1708,57	3,62	1530879	3244		264947		
4	24	С1241-207-0608	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ОС 160/120-N750 F3	м	944	9131		8619664		8619664		9309237	Казахстан
											689573		
			Итого по разделу: 1. КЛ-110 кВ									61242433	
			Раздел: 3. ВЛ-110 кВ										
			Земляные работы для установки фундаментов под металлические опоры 1У110-2+10, 1У110-2										
5	130	Е11-010101-0332 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	1666,46	206,76	196,14	344557	326859	0	67608	445144	
						10,62	45,73	17698	76207		32979		
6	131	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,11 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	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	м^3 грунта	51,54	2845,13	0	146638	0	0	105579	272394	
						2845,13	0	146638	0		20177		
7	132	Е11-010102-0332 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.5 м^3	м^3 грунта	97,59	338,52	323,69	33036	31589	120	6463	42659	
						13,6	78,38	1327	7649		3160		
8	133	С3412-101-0110 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км - вывоз лишнего грунта	т·км	1707,825	69		117840				127267	
											9427		
9	134	Е11-010102-0602 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м^3 грунта	97,59	40,72	35,88	3974	3502	40	1012	5385	
						4,43	9,97	432	973		399		
10	135	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	1202,6	54,61	54,61	65674	65674	0	13289	85277	
						0	15,35	0	18460		6314		

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	136	Е11-010205-0501 Кзтр и Кзм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1		515,4	1126,76	0	580732	0	0	418129	1078769	
				$м^3$ грунта		1126,76	0	580732	0		79908		
12	137	Е11-010201-0501 Кзтр и Кзм=1,11	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		1202,6	236,8	116,2	284776	139742	0	147715	467090	
				$м^3$ уплотненного грунта		120,6	50	145034	60130		34599		
13	138	Е11-080101-0202 Кзтр и Кзм=1,11	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство		59,96	3857,19	2600,91	231277	155951	764	128358	388406	
				$м^3$ основания		1243,53	1058,32	74562	63457		28771		
14	139	С1261-101-0101	Щебень для строительных работ М600, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004		68,954	10232		705537		705537		761980	Казахстан
				$м^3$							56443		
15	140	Е11-330101-0107 Кзтр и Кзм=1,11	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 $м^3$. Установка		18,0588	13964,29	7328,52	252178	132344	7298	130711	413520	
				$м^3$		6231,67	2815,91	112536	50852		30631		
16	141	Е11-330101-0108 Кзтр и Кзм=1,11	Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 3 $м^3$. Установка		27,876	15654,09	9274,18	436373	258527	9012	197076	684125	
				$м^3$		6056,63	2780,55	168835	77511		50676		
			Железобетонные изделия марки бетона по морозостойкости F150 и водонепроницаемости W6 на сульфатостойком цементе										
17	142	С1225-204-0204 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х2,1-2 марки бетона по морозостойкости F150 и водонепроницаемости W6		12	337541,29		4050495		4050495		4374535	Казахстан
				шт.							324040		
18	143	С1225-204-0213 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2х3,0-А марки бетона по морозостойкости F150 и водонепроницаемости W6		6	528915,48		3173493		3173493		3427372	Казахстан
				шт.							253879		
19	144	С1225-204-0222 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Фундамент для стальных опор ГОСТ 13015-2012 марки Ф2,7х3,5-А марки бетона по морозостойкости F150 и водонепроницаемости W6		6	788614,4		4731686		4731686		5110221	Казахстан
				шт.							378535		
20	145	СССЦ РК 8.04-08-2021 раздел 2.3 п.2.3,4	Надбавка за бетон на сульфатостойком цементе		45,9348	284		13045		13045		14089	
				$м^3$							1044		
21	146	Е11-080101-0307 Кзтр и Кзм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		396	769,84	28,84	304857	11421	135951	147862	488937	
				$м^2$ поверхности		397,69	3,81	157485	1509		36218		
			Установка металлических опор 1У110-2+10 , 1У110-2 из стали марки С2+С										
22	147	Е11-330104-0110 Кзтр и Кзм=1,11	Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 5 т. Установка		22,84025	111461,38	48805,76	2545806	1114736	0	1447312	4312567	
				т		62655,62	16552,79	1431070	378070		319449		
23	148	Е11-330104-0111 Кзтр и Кзм=1,11	Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка		7,95366	81133,81	37815,17	645311	300769	0	352517	1077654	
				т		43318,64	12083,1	344542	96105		79826		
24	149	С1252-301-0209	Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У110-2, с распорками		5	4822399		24111995		24111995		26040955	Казахстан
				шт.							1928960		
25	150	С1252-301-0213	Опора металлическая из марки стали С235, оцинкованная для ВЛ 110 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У110-2+10, с распорками		1	8328350		8328350		8328350		8994618	Казахстан
				шт.							666268		
26	151	СССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6 п.2	Надбавка за марку стали С245		30,79391	7791		239915		239915		259108	
				т							19193		
27	152	Е11-090301-0301 Кзтр и Кзм=1,11	Балки Б1, Б2, Б3, Б4. Монтаж на металлических опорах на отметке до 25 м		0,631	57430,68	26107,33	36239	16474	3690	14298	54580	
				т конструкций		25476,17	7362,45	16075	4646		4043		
28	153	С1222-525-0101 #Раздел 2.5 п.2.5.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6 п.2	Балка Б1 из марки стали С245		0,047	981379		46125		46125		49815	Казахстан
				т							3690		

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	154	С1222-525-0101 #Раздел 2.5 п.2.5.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6 п.2	Балка Б2 из марки стали С245	т	0,051	981379		50050		50050	4004	54054	Казахстан
30	155	С1222-525-0101 #Раздел 2.5 п.2.5.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6 п.2	Балка Б3 из марки стали С245	т	0,153	981379		150151		150151	12012	162163	Казахстан
31	156	С1222-525-0101 #Раздел 2.5 п.2.5.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6 п.2	Балка Б4 из марки стали С245	т	0,38	981379		372924		372924	29834	402758	Казахстан
			Промежуточная ж/б опора ПБ 110-8 33шт										
32	162	Е11-330101-0302 Кзтр и Кзм=1,11	Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2	котлован	33	7295,5 1695,24	5600,26 2502,96	240752 55943	184809 82598	0	110832 28127	379711	
33	163	Е11-010205-0302 Кзтр и Кзм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (под ригель АР 5)	$м^3$ грунта	56,1	2370,94 2370,94	0 0	133010 133010	0 0	0	95767 18302	247079	
34	164	Е11-010205-0501 Кзтр и Кзм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 (ПГС)	$м^3$ грунта	16,5	1126,76 1126,76	0 0	18592 18592	0 0	0	13386 2558	34536	
35	165	С1211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	16,5	2357		38891		38891	3111	42002	Казахстан
36	166	Е11-080101-0401 Кзтр и Кзм=1,11	Трамбованная глиняная отмостка	$м^3$ изолирующего слоя	6,6	11813,88 9246,14	2550,74 1104,76	77972 61025	16834 7291	112	63534 11320	152826	
37	167	Е11-330103-0104 Кзтр и Кзм=1,11	Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, двухцепные объемом до 3 $м^3$. Установка в пробуренный котлован	$м^3$	83,325	28223 12470,68	15738,37 4887,37	2351681 1039119	1311400 407240	1162	1157088 280702	3789471	
38	168	Е11-330101-0114 Кзтр и Кзм=1,11	Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 $м^3$. Установка	$м^3$	13,332	27432,24 11273,03	16159,21 5588,77	365727 150292	215434 74509	0	179841 43645	589213	
39	169	С1225-204-0402	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-2.1	шт.	33	629810		20783730		20783730	1662698	22446428	Казахстан
40	170	С1225-204-1504 #Раздел 2.3 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.5 п.2.2	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки АР 5 марки бетона по морозостойкости F150 и водонепроницаемости W6	шт.	66	90573,74		5977867		5977867	478229	6456096	Казахстан
41	171	СССЦ РК 8.04-08-2021 раздел 2.3 п.2.3.4	Надбавка за бетон на сульфатостойком цементе	$м^3$	103,323	284		29344		29344	2347	31691	
42	172	С1252-207-2031	Крепление ригеля КР-5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-115 ГОСТ 23118-2012	шт.	66	18748		1237368		1237368	98989	1336357	Казахстан
43	173	СССЦ РК 8.04-08-2021 Раздел 2.5 п.2.5.3 таб.6 п.2	Надбавка за марку стали С245	т	0,858	7791		6685		6685	535	7220	
44	174	Е11-080101-0307 Кзтр и Кзм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	493	769,84 397,69	28,84 3,81	379531 196061	14218 1878	169252	184081 45090	608702	
			Гирлянды изоляторов и креплений провода и троса										
45	223	С1252-201-0503	Скоба типа СК-12-1А	шт.	137,7	1838		253093		253093	20247	273340	
46	224	С1252-201-0521	Скоба типа СКД-10-1	шт.	13,26	1884		24982		24982	1999	26981	
47	225	С1252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А		13,26	1038		13764		13764		14865	

№ 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	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 НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				шт.							1101		
48	226	С1252-201-0634	Звено промежуточное типа ПРР-7-1 регулируемое		13,26	2316		30710		30710		33167	
				шт.							2457		
49	227	С1252-201-0603	Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое		143,82	1673		240611		240611		259860	
				шт.							19249		
50	228	С1252-201-0636	Звено промежуточное типа ПРР-12-1А регулируемое		68,34	6843		467651		467651		505063	
				шт.							37412		
51	229	С1252-201-0703	Звено типа ПТМ-7-3 монтажное		13,26	1801		23881		23881		25792	
				шт.							1911		
52	230	С1252-201-0706	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное		68,34	3418		233586		233586		252273	
				шт.							18687		
53	231	С1252-201-0102	Серьга типа СР-7-16		13,26	974		12915		12915		13948	
				шт.							1033		
54	232	С1252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16		219,3	1026		225002		225002		243002	
				шт.							18000		
55	233	С1252-201-0103	Серьга типа СР-12-16		75,48	1746		131788		131788		142331	
				шт.							10543		
56	234	С1252-201-0212	Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое		75,48	3845		290221		290221		313439	
				шт.							23218		
57	235	С1252-201-0209	Ушко типа У1К-7-16 однолапчатое		231,54	1545		357729		357729		386347	
				шт.							28618		
58	236	С1252-201-0304	Узел крепления типа КГП-7-2Б		34,68	1879		65164		65164		70377	
				шт.							5213		
59	237	С1252-201-0306	Узел крепления типа КГП-7-3		219,3	859		188379		188379		203449	
				шт.							15070		
60	238	С1252-201-0308	Узел крепления типа КГП-12-1		7,14	2787		19899		19899		21491	
				шт.							1592		
61	239	С1252-202-0106	Зажим поддерживающий глухой типа ПГ-2-11Д		34,68	1952		67695		67695		73111	
				шт.							5416		
62	240	С1252-202-0111	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-3-5		219,3	2555		560312		560312		605137	
				шт.							44825		
63	241	С1252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный (с клином №2) типа НКК-1-1Б		13,26	2472		32779		32779		35401	
				шт.							2622		
64	242	С1252-203-0203	Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6		75,48	8229		621125		621125		670815	
				шт.							49690		
65	243	С1252-204-0902	Зажим заземляющий типа ЗПС-50-3В		81,6	772		62995		62995		68035	
				шт.							5040		
66	244	С1252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2		36,72	953		34994		34994		37794	
				шт.							2800		
67	245	С1252-106-0116	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС120Б 212W		764,26	8275		6324252		6324252		6830192	
				шт.							505940		
68	246	С1252-106-0111	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W		2027,04	8120		16459565		16459565		17776330	
				шт.							1316765		
69	247	С1252-205-0312	Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-1,6-11-450/16		477,36	4713		2249798		2249798		2429782	
				шт.							179984		
70	248	Коммерч. предложение ТОО "Электрон 2030"	Гасители вибрации на трос ТК-11 ГВП-0,8-9,1-300/10		79,56	5623,66		447418		447418		483211	
				шт							35793		
71	249	Е11-330106-0101 Кзтр и Кзм=1,11	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную		12,304998	9816,6	0	120793	0	0	96635	234822	
				т		9816,6	0	120793	0		17394		
72	250	Е11-330106-0102 Кзтр и Кзм=1,11	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную		4,1917104	7534,35	0	31582	0	0	25265	61395	
				т		7534,35	0	31582	0		4548		
73	251	С3413-101-0205	Перевозка тракторами колесными с прицепом грузов, кроме навалочных. Тяговый класс до 3. Расстояние перевозки 5 км (развозка по трассе)		82,483542	154		12702				13718	
				т·км							1016		
			Итого по разделу: 2. ВЛ-110 кВ									127822238	

№ 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	Страна происхождения
						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	14
			ИТОГО:					166580202	10832143	148239534	8479681	189064675	
								7377986	2443899		14004791		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			Временные здания и сооружения			3,7 %		6995393					
			Итого с временными									196060068	
			Зимние удорожания			1,04 %		2039025					
			Итого с зимними удорожаниями									198099093	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		3961982					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									202061075	
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,0849057									219217211,5	
			НДС			12 %		26306065					
			Итого с НДС									245523277	
			Итого с понижающим коэффициентом 0,949999999684816									233 247 112,97	

Сдал (Подрядчик)

АО "Электромонтаж", БИН 940940000691

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

Председатель Правления **Е.Е.Умбеталиев**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Западно-Казахстанской области», БИН 070540003470

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

Руководитель **М.Р. Мулкай**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

Эксперт ТОО "Нурай-Сервис", БИН 040240007586

Наурыз А.А. аттестат эксперта №KZ80VJE00079849

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

Эксперт ТОО "Жэнергопромэлектропроект", БИН 050540010132

Сахабутдинов А.Ф.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Место печати (при наличии)