СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Стройка: 2023-1

"Строительство линий электропередачи 110кВ для закольцевания проектируемых подстанций 110кВ с существующими сетями 110кВ в г. Туркестан". 5-этап (Строительство ЛЭП от ПС 220/110/10кВ "Орталык"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**944**	**3,783552**	**3,783552**	**100,00**	**Казахстан**
100329	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	944	3,783552	3,783552	100,00	Казахстан
2	**Щебень**						
3	**Бетоны**						
4	**Растворы**						
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**6291**	**47,113299**	**47,113299**	**100,00**	**Казахстан**
293102	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки УБК 5	шт.	6291	47,113299	47,113299	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,01941**	**0,017510**	**0,017510**	**100,00**	**Казахстан**
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00044	0,000311	0,000311	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01866	0,016836	0,016836	100,00	Казахстан (задано проектом)
316035	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00031	0,000364	0,000364	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**5410,4936**	**6,600328**	**0,021701**	**0,33**	**Казахстан, не определена**
249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	19,488	0,011790	0,011790	100,00	Казахстан (задано проектом)
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,2316	0,008057	0,008057	100,00	Казахстан (задано проектом)
280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,684	0,001853	0,001853	100,00	Казахстан (задано проектом)

286176	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5379,09	6,578627			не определена
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,75496**	**0,272470**	**0,272470**	**100,00**	**Казахстан**
146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,75496	0,272470	0,272470	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**128**	**1,706368**	**1,706368**	**100,00**	**Казахстан**
288169	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	128	1,706368	1,706368	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**16,60912**	**4,437874**	**4,437874**	**100,00**	**Казахстан**
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	16,60912	4,437874	4,437874	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,18581**	**0,021612**	**0,021612**	**100,00**	**Казахстан**
131541	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,11368	0,013171	0,013171	100,00	Казахстан (задано проектом)
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04704	0,005542	0,005542	100,00	Казахстан (задано проектом)
131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02509	0,002899	0,002899	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**0,3686**	**0,000260**	**0,000260**	**100,00**	**Казахстан**
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3686	0,000260	0,000260	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**1,428**	**0,001304**	**0,001304**	**100,00**	**Казахстан**
129017	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	1,428	0,001304	0,001304	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**2,61635**	**1,157376**	**1,157376**	**100,00**	**Казахстан**
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00269	0,009098	0,009098	100,00	Казахстан (задано проектом)
247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00512	0,001815	0,001815	100,00	Казахстан (задано проектом)
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	0,009823	0,009823	100,00	Казахстан (задано проектом)
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,06244	0,021349	0,021349	100,00	Казахстан (задано проектом)
279803	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	1	0,398421	0,398421	100,00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,6244	0,290548	0,290548	100,00	Казахстан (задано проектом)
279824	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,595	0,291064	0,291064	100,00	Казахстан (задано проектом)
279825	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,20134	0,104175	0,104175	100,00	Казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09936	0,031083	0,031083	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**						
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						

25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**27**	**1,240299**	**1,240299**	**100,00**	**Казахстан**
249806	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм	м	27	1,240299	1,240299	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**0,183**	**0,108160**	**0,108160**	**100,00**	**Казахстан**
196881	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1	км	0,105	0,041900	0,041900	100,00	Казахстан
201729	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,041	0,021651	0,021651	100,00	Казахстан (задано проектом)
201731	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х4	км	0,037	0,044609	0,044609	100,00	Казахстан (задано проектом)
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**7,008**	**320,901536**	**320,901536**	**100,00**	**Казахстан**
221245	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 20 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвПу2г 3х240/25 (мк)-20	км	6,9	320,781890	320,781890	100,00	Казахстан
237241	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,108	0,119646	0,119646	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**83,8**	**5,527902**	**0,390168**	**7,06**	**Казахстан, Германия**
238455	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	55,8	0,143964	0,143964	100,00	Казахстан (задано проектом)
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	0,007230	0,007230	100,00	Казахстан (задано проектом)
283248	Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H1-L12A, напряжение 10 кВ	шт.	4	0,419184			Германия (задано проектом)
283273	Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 1200 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H4-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	1	0,128414			Германия (задано проектом)
283508	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, со стальной проволочной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240-W, напряжение 10 кВ	шт.	17	4,590136			Германия (задано проектом)
306829	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10СКаТ-нг-3-150/240-СЛ-М	шт.	1	0,238974	0,238974	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**8,022**	**0,002541**	**0,002541**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,102	0,001965	0,001965	100,00	Казахстан (задано проектом)
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,92	0,000576	0,000576	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,13991**	**0,000070**	**0,000070**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,13991	0,000070	0,000070	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						

32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**12,16082**	**1,237103**	**1,237103**	**100,00**	**Казахстан**
144743	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи	т	0,00577	0,006518	0,006518	100,00	Казахстан (задано проектом)
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00702	0,010601	0,010601	100,00	Казахстан
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00041	0,000641	0,000641	100,00	Казахстан (задано проектом)
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00122	0,009472	0,009472	100,00	Казахстан (задано проектом)
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0244	0,002277	0,002277	100,00	Казахстан (задано проектом)
315957	Мука андезитовая кислотоупорная	т	11,79625	1,038731	1,038731	100,00	Казахстан
315982	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00252	0,006533	0,006533	100,00	Казахстан
С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0282	0,010691	0,010691	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной до 3,9 мм	т	0,147	0,059535	0,059535	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
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	0,112	0,052116	0,052116	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/поз. 1;2;3;4;6;7;,7.1;7.2/	т	0,03603	0,039988	0,039988	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**шт.**	**12**	**28,611318**	**27,103589**	**94,73**	**Казахстан, Китай**
146046	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	6	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан
Ценовое-предложение АЭТЗ стр.	Трансформатор ТОЛ-10/150-5А	шт.	2	0,317857	0,317857	100,00	Казахстан (задано проектом)
Ценовое-предложение ТОО "CHINT KZ" стр.	Трансформатор тока штыревого типа в литой изоляции на 10 кВ с Ктт. ± 300/5, LZZBJ9-10-0,5S/10P (300/5)	шт.	2	1,507729			Китай (задано проектом)

Ценовое-предложение ТОО "Усть-Каменогорский конденсаторный завод",г. Усть-Каменогорск стр.	Установка конденсаторная для автоматической компенсации реактивной мощности нагрузок и повышения коэффициента мощности электроустановок УКРМ-10,5кВ-1125(5х225)У3	шт.	2	26,785714	26,785714	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 м**	**1,26398**	**0,002924**	**0,002924**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,26398	0,002924	0,002924	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**84,90314**	**0,163820**	**0,163820**	**100,00**	**Казахстан**
244576	Семена многолетних трав	кг	30	0,097230	0,097230	100,00	Казахстан
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,232	0,001497	0,001497	100,00	Казахстан (задано проектом)
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,10584	0,000087	0,000087	100,00	Казахстан
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3729	0,000466	0,000466	100,00	Казахстан (задано проектом)
315996	Ветошь	кг	47,1924	0,052053	0,052053	100,00	Казахстан
320541	Шнур гернитовый d 40 мм	кг	6	0,012486	0,012486	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**3,25607**	**0,004682**	**0,004682**	**100,00**	**Казахстан**
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	3,25607	0,004682	0,004682	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**6450**	**0,258000**	**0,258000**	**100,00**	**Казахстан**
290075	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	6450	0,258000	0,258000	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**2,9**	**0,002320**	**0,002320**	**100,00**	**Казахстан**
С1214-401-0208	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	2,9	0,002320	0,002320	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**км**	**0,037**	**0,359342**	**0,359342**	**100,00**	**Казахстан**
С1243-133-0209	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБП 3х95/16 (мк)-10	км	0,037	0,359342	0,359342	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**423,531969**	**410,307879**	**96,88**	

*** Стоимость в текущих ценах.**