Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2901120,661 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 310834,357 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство трех распределительных пунктов РПК-2Т.10кВ в районе Индустриального парка №1 в городе Астана

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	5 506,812	5 506,812
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	951,245	951,245
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**6 458,057**	**6 458,057**
Часть II. Строительство						
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
4	04-01	Наружное электроснабжение10 кВ	1 575 081,67	101 255,159	--	1 676 336,829
5	04-02	Наружные сети электроснабжения.РПК2х2500	94 442,177	427 920,279	--	522 362,456
		Всего по главе	**1 669 523,847**	**529 175,438**	**--**	**2 198 699,285**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 669 523,847**	**529 175,438**	**--**	**2 198 699,285**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
6	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4	Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	5 008,572	--	--	5 008,572
		Итого по главе 8	**5 008,572**	**--**	**--**	**5 008,572**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 674 532,419**	**529 175,438**	**--**	**2 203 707,857**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	83 726,621	--	--	83 726,621
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	83 726,621	26 458,772	--	110 185,393
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 841 985,66**	**555 634,21**	**--**	**2 397 619,87**
9		в том числе на 2024 год - 30 %	552 595,698	166 690,263	--	719 285,961
10		в том числе на 2025 год - 70 %	1 289 389,962	388 943,947	--	1 678 333,909

11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 30 %, К=1	552 595,698	166 690,263	--	719 285,961
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 70 %, К=1,079	1 391 251,769	419 670,519	--	1 810 922,288
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 943 847,467**	**586 360,782**	**--**	**2 530 208,249**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 2,404 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,404 : 1,133 = 2,122 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,84787544 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,84787544 : 1,133 = 1,631 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,55563421 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,55563421 : 1,133 = 0,49 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,41 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,631х2,61% + 0,49х0,2х2,61%)/2,122х100 = 2,13 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,13 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,03 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2403509,65х0,41% = 9854,39	--	--	9 854,39	9 854,39
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 9854,39.1.30% = 2956,317	--	--	2 956,317	2 956,317
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 9854,39.1,079.70% = 7443,021	--	--	7 443,021	7 443,021
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 399,338**	**10 399,338**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2403509,65х0,8.2,13% = 40955,804	--	--	40 955,804	40 955,804
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 40955,804.1.30% = 12286,741	--	--	12 286,741	12 286,741
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 40955,804.1,079.70% = 30933,919	--	--	30 933,919	30 933,919
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**43 220,66**	**43 220,66**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**50 810,194**	**50 810,194**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
19		2024 г. 30%, к=1	--	--	15 243,058	15 243,058
20		2025 г. 70%, к=1,079	--	--	38 376,94	38 376,94
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**53 619,998**	**53 619,998**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 841 985,66**	**555 634,21**	**57 268,251**	**2 454 888,121**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**552 595,698**	**166 690,263**	**21 701,115**	**740 987,076**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**1 391 251,769**	**419 670,519**	**38 376,94**	**1 849 299,228**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	88 918,449	88 918,449

22	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	221 915,907	221 915,907
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**310 834,356**	**310 834,356**
		Всего по сводному сметному расчету	**1 943 847,467**	**586 360,782**	**370 912,411**	**2 901 120,661**
23		в том числе: 2024 год	552 595,698	166 690,263	110 619,564	829 905,525
24		в том числе: 2025 год	1 391 251,769	419 670,519	260 292,847	2 071 215,135

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство трех распределительных пунктов РПК-2Т.10кВ в районе Индустриального парка №1 в городе Астана
Шифр стройки ПАРК

Наименование объекта - Наружное электроснабжение10 кВ
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение10кВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: НЭС-10кВ

Сметная стоимость	**1676336,829**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	342078,618	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	59,682	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1676336829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			306 883 746
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*150 981 257*
		машины и механизмы	тенге			117 399 979
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*35 194 814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 150 797 541
		перевозки	тенге			398
		оборудование	тенге			101 255 159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59 682		
Раздел 1.		**КЛ-10кВ**				**1676336829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			306 883 746
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*150 981 257*
		машины и механизмы	тенге			117 399 979
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*35 194 814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 150 797 541
		перевозки	тенге			398
		оборудование	тенге			101 255 159

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59 682		
		Монтаж КРУ-10кВ в ЗРУ-10кВ ПС "Восточный промрайон"				
1	6401-0102-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж выключателя воздушного трехфазного, напряжение 35 кВ+/Высоковольтная устройство КРУ-10КВ/	комплект	6	930 945	5 585 670
2	Прайс. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7,* *Кмат =1*	Высоковольтная устройство КРУ-10КВ с ваккумным выключателем EasyPast630A,блок релейной защиты Sepam P3U30 ТЗЛМ-1(комплект электротехнической шины).	компл.	6	16 767 757,69	100 606 546
		Монтаж камер				
		Камера жбк №1 4х3				
3	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2	м^3	34,32	344	11 806
4	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м^3	1,0296	9 086	9 355
5	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м^3	34,2	115	3 933
6	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м^2 покрытия	12	9 658	115 896
7	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	49,4	4 443	219 484
		Камера жбк №1 1шт				
8	6301-0701-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах мокрых	м^3	15,46	99 672	1 540 929
9	212-101-0415 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	12,94	22 760	294 514
10	6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,384442	98 585	136 485
11	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,314722	281 284	369 810
12	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06972	295 620	20 611
13	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7 088	28 352
14	241-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х21,9 мм	м	0,6	8 007	4 804
15	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	/скоба/Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,00798	1 146 249	9 147
16	6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м	т	0,015318	409 334	6 270
17	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,015318	322 982	4 947

1	2	3	4	5	6	7
18	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,673992	440	297
19	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	1	13 535	13 535
20	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1	20 995	20 995
21	225-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	1	50 766	50 766
22	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м^3	2,08	94 505	196 570
23	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,15928	127 181	20 257
24	214-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Ш-35Ш	т	0,15928	404 362	64 407
25	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	5,73408	440	2 523
26	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство отмостка	м^3	0,19	33 954	6 451
		Рытье траншеи				
		Камера 3х3 /49 шт/				
27	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2	м^3	1 287	344	442 728
28	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м^3	38,61	9 086	350 810
29	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м^3	515,5	115	59 282
30	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м^2 покрытия	441	9 658	4 259 178
31	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2 517,1	4 443	11 183 475
32	6301-0701-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах мокрых	м^3	591,92	99 672	58 997 850
33	212-101-0415 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м^3	524,3	22 760	11 933 068
34	6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	41,38834	98 585	4 080 269
35	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	39,47146	281 284	11 102 690
36	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,91688	295 620	566 668
37	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	196	7 088	1 389 248

1	2	3	4	5	6	7
38	241-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х21,9 мм	м	29,4	8 007	235 406
39	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	/скоба/Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,39102	1 146 249	448 206
40	244-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	49	13 535	663 215
41	241-207-0405 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	940,8	6 377	5 999 482
42	212-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	49	20 995	1 028 755
43	225-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	49	41 704	2 043 496
44	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	52,92	94 505	5 001 205
45	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,71344	295 620	210 907
46	6104-0301-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка перемычек, массой до 1 т	шт.	49	9 962	488 138
47	222-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	7,35	151 156	1 110 997
48	1108-0201-0703 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Решетки металлические. Установка	т металлических изделий	0,71344	1 489 443	1 062 628
49	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	37,09888	293	10 870
50	517-101-0719 *РСНБ РК 2022*	Датчик открытия люка	шт.	49	13 237	648 613
51	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Подготовка бетонная. Устройство отмостка	$м^3$	9,31	33 954	316 112
		Кабельные конструкции для установки в железобетонные камеры и кабельный канал				
52	6401-0201-1001 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	шт.	6 338	1 921	12 175 298
53	243-907-0705 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1152 У3	шт.	6 338	1 200	7 605 600
54	6401-0201-1012 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка скоб П-образных из полосовой или угловой стали	т	1,77464	471 020	835 891
55	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	12 676	282	3 574 632
56	6401-0201-1006 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,9 кг	шт.	25 052	225	5 636 700
57	243-907-0507 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	25 052	1 011	25 327 572
58	6401-0201-1201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных	$м^2$	15 031,2	2 034	30 573 461

1	2	3	4	5	6	7
59	217-505-0204 *РСНБ РК 2022*	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	м^2	15 031,2	3 694	55 525 253
60	243-907-4105 *РСНБ РК 2022*	Скоба подвеса верхняя для подвеса кабельной трассы высотой 132 мм, шириной 46 мм, длиной 428 мм/К 1167/подвеса кабельной трассы высотой 132 мм, шириной 46 мм, длиной 428 мм	шт.	25 052	1 497	37 502 844
61	261-107-0674 *РСНБ РК 2022*	Соединители перегородок/К 1168/Соединители перегородок	100 шт.	501,04	6 349	3 181 103
		Кабельный канал				
62	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2	м^3	8 176,2	344	2 812 613
63	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м^3	245,286	9 086	2 228 669
64	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м^3	2 555,8	115	293 917
65	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	2 044,64	737	1 506 900
66	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м^3 основания	446,8	16 658	7 442 794
67	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	м^3	446,8	11 496	5 136 413
68	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	455,736	22 412	10 213 955
69	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	1,862723	77 567	144 486
70	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,862723	281 284	523 954
71	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	10 623	4 443	47 197 989
72	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м^3 сборных конструкций	1 448,62	40 599	58 812 523
73	225-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	731,52	125 763	91 998 150
74	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	717,1	102 852	73 755 169
		Рытье траншей ручным способом				
75	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	м^3		10 903	
76	6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	371	921	341 691
77	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	48,95	4 180	204 611
78	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м^3	267,1	115	30 717

1	2	3	4	5	6	7
79	6401-0201-3101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	11 130	650	7 234 500
80	241-207-0905 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	11 130	2 900	32 277 000
81	6104-0803-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Замоноличивание конструкций ригелей+/трубы/	$м^3$	361,7	34 538	12 492 395
82	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,915628	77 567	71 023
83	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,915628	281 284	257 552
84	1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	974	5 821	5 669 654
85	241-213-0209 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	м	974	2 263	2 204 162
		ГНБ				
86	6301-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы	м	6 465	7 783	50 317 095
87	241-207-0905 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	6 465	2 900	18 748 500
88	6301-0802-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс	установка	30	39 868	1 196 040
		Прокладка кабеля				
89	6401-0201-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг	м	40 170	1 560	62 665 200
90	6401-0201-0804 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг	м	10 980	2 860	31 402 800
91	6401-0201-0711 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг	м	720	3 511	2 527 920
92	243-127-0636 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВнг(В)-LS 1х630/70 (мк)-10	м	54 982,2	9 491	521 836 060
93	6401-0201-2206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт.	48	104 500	5 016 000
94	243-903-1119 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-1-500/630-А-М	шт.	48	66 187	3 176 976
95	6401-0201-2403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт соединительных свинцовых с защитным кожухом для кабеля, напряжение до 10 кВ, с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм2	шт.	306	65 919	20 171 214

1	2	3	4	5	6	7
96	243-903-5406 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями, со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/1х630	шт.	306	185 498	56 762 388
97	6401-0201-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	6 683	779	5 206 057
98	6401-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	1 830	1 196	2 188 680
99	6401-0201-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м	120	1 114	133 680
100	243-502-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель связи оптический подземный с броней из стальных оцинкованных проволок для прокладки в грунт, марки ОКК-Г П-С-М2/8Е2-4/8,0/ОКБ-П-0,22-8/Кабель связи оптический подземный с броней из стальных оцинкованных проволок для прокладки в грунт, марки ОКК-Г П-С-М2/8Е2-4/8,0	м	9 150,98	373	3 413 316
101	6125-0301-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка на готовом месте стойки платы дополнительной	шт.	5	11 653	58 265
102	248-102-3101 *СпрСЦ 08.2024*	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной/WP1601-FC-8-SM-FC/SPC-8-K/Бокс оптический , универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	5	85 025	425 125
103	252-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут/КСУ/хомут	шт.	64 710	77	4 982 670
		Реконструкция сущ. кабельного канала в сторону РП-126				
104	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2	м^3	432	344	148 608
105	6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,082	1 601 534	131 326
106	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	82	605	49 610
107	242-304-0703 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный DN 63	шт.	10	18 653	186 530
108	1216-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*	Каналы проходные и полупроходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Расстояние до 4 м, глубина очистки до 2 м	м^3 ила, грязи	432	23 639	10 212 048
109	6104-0902-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка плит покрытия/демонтаж/Укладка плит покрытия	шт.	284	9 772	2 775 248
110	412-102-0112 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	6,024	66	398
111	6104-0902-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка плит покрытия	шт.	284	24 616	6 990 944
112	225-202-1107 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	201,64	102 852	20 739 077

1	2	3	4	5	6	7
113	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1 669	4 443	7 415 367
		Кабельные конструкции				
114	6401-0201-1001 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	шт.	1 694	1 921	3 254 174
115	243-907-0703 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1151 У3	шт.	1 694	1 384	2 344 496
116	6401-0201-1012 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка скоб П-образных из полосовой или угловой стали	т	0,47432	471 020	223 414
117	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	3 388	282	955 416
118	6401-0201-1006 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,9 кг	шт.	6 776	225	1 524 600
119	243-907-0507 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	6 776	1 011	6 850 536
120	6401-0201-1201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных	$м^2$	4 065,6	2 034	8 269 430
121	243-907-4105 *РСНБ РК 2022*	Скоба подвеса верхняя для подвеса кабельной трассы высотой 132 мм, шириной 46 мм, длиной 428 мм/К 1167/подвеса кабельной трассы высотой 132 мм, шириной 46 мм, длиной 428 мм	шт.	6 776	1 497	10 143 672
122	217-505-0204 *РСНБ РК 2022*	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	$м^2$	4 065,6	3 694	15 018 326
123	261-107-0674 *РСНБ РК 2022*	Соединители перегородок	100 шт.	135,52	6 349	860 416
124	252-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут/КСУ/хомут	шт.	3 388	77	260 876
		зазаемление и молниезащита				
125	6401-0203-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм	м	6 188	1 383	8 558 004
126	6401-0203-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм	шт.	104	13 745	1 429 480

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-127-0636	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВнг(В)-LS 1х630/70 (мк)-10	м	54 982,2	9 491	521 836 060,2
2	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	918,74	102 852	94 494 246,48
3	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	731,52	125 763	91 998 149,76
4	217-505-0204	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	м^2	19 096,8	3 694	70 543 579,2
5	243-903-5406	Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями, со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/1x630	шт.	306	185 498	56 762 388
6	241-207-0905	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	17 595	2 900	51 025 500
7	243-907-4105 *РСНБ РК 2022*	Скоба подвеса верхняя для подвеса кабельной трассы высотой 132 мм, шириной 46 мм, длиной 428 мм/К 1167/подвеса кабельной трассы высотой 132 мм, шириной 46 мм, длиной 428 мм	шт.	31 828	1 497	47 646 516
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35 660,4	1 112	39 654 364,8
9	243-907-0507	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	31 828	1 011	32 178 108
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	824,67	22 412	18 482 504,04
11	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	49,25308	260 845	12 847 419,65
12	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	43,564533	281 284	12 254 006,1

1	2	3	4	5	6	7
13	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	537,24	22 760	12 227 582,4
14	243-907-0705	Стойка кабельная типа К 1152 У3	шт.	6 338	1 200	7 605 600
15	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	940,8	6 377	5 999 481,6
16	252-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут/КСУ/хомут	шт.	68 098	77	5 243 546
17	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	55	94 505	5 197 775
18	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	20 650,92	245	5 059 475,4
19	243-907-3801	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	16 064	282	4 530 048
20	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7 429,25	557	4 138 092,25
21	243-502-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель связи оптический подземный с броней из стальных оцинкованных проволок для прокладки в грунт, марки ОКК-Г П-С-М2/8Е2-4/8,0/ОКБ-П-0,22-8/Кабель связи оптический подземный с броней из стальных оцинкованных проволок для прокладки в грунт, марки ОКК-Г П-С-М2/8Е2-4/8,0	м	9 150,98	373	3 413 315,54
22	261-107-0674 *РСНБ РК 2022*	Соединители перегородок/К 1168/Соединители перегородок	100 шт.	501,04	6 349	3 181 102,96
23	243-903-1119	Муфта концевая для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-1-500/630-А-М	шт.	48	66 187	3 176 976
24	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	540,8188	5 242	2 834 972,15
25	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	24,90258	109 035	2 715 252,81
26	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	11,2344	214 605	2 410 958,41
27	243-907-0703	Стойка кабельная типа К 1151 У3	шт.	1 694	1 384	2 344 496
28	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,300427	7 763 690	2 332 422,1
29	241-213-0209 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	м	974	2 263	2 204 162
30	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	49	41 704	2 043 496
31	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,482512	4 216 980	2 034 743,45
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,8718446	954 056	1 785 844,55
33	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5 135,126	312	1 602 159,31

1	2	3	4	5	6	7
34	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	200	7 088	1 417 600
35	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	7,35	151 156	1 110 996,6
36	218-103-0208	Каболка	т	2,611734	423 648	1 106 455,89
37	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	50	20 995	1 049 750
38	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	2,4752	354 405	877 223,26
39	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,94756	295 620	871 357,69
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	43,03634	20 134	866 493,67
41	261-107-0674	Соединители перегородок	100 шт.	135,52	6 349	860 416,48
42	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	35,22804	24 215	853 046,99
43	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,71344	1 132 046	807 646,9
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	114,075	7 006	799 209,45
45	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	50	13 535	676 750
46	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	737,182746	861	634 714,34
47	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,52824	1 194 906	631 197,15
48	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,856118	322 982	599 492,7
49	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	3 781,1664	129	487 770,47
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	378,9085504	1 234	467 573,15
51	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	/скоба/Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,399	1 146 249	457 353,35
52	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	91,107	4 684	426 745,19
53	248-102-3101 *СпрСЦ 08.2024*	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной/WP1601-FC-8-SM-FC/SPC-8-K/Бокс оптический , универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	5	85 025	425 125
54	215-204-0403	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	$м^3$	3,766412	109 035	410 670,73

1	2	3	4	5	6	7
55	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	71,115	5 022	357 139,53
56	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	##########	252	323 877,81
57	215-202-0503	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	$м^3$	2,175656	110 843	241 156,24
58	241-201-0212	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х21,9 мм	м	30	8 007	240 210
59	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	9,69	22 018	213 354,42
60	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	48,95	4 180	204 611
61	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	155,203688	1 293	200 678,37
62	242-304-0703 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный DN 63	шт.	10	18 653	186 530
63	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	322,0790485	513	165 226,55
64	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	47,26404	2 313	109 321,72
65	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1249135	859 926	107 416,32
66	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	16,6704	6 418	106 990,63
67	214-202-0201	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Ш-35Ш	т	0,15928	404 362	64 406,78
68	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	115,4022	513	59 201,33
69	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,3352	6 327	52 736,81
70	218-103-0201	Ветошь	кг	46,368	1 103	51 143,9
71	225-202-0103	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3	шт.	1	50 766	50 766
72	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	82	605	49 610
73	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0753639	602 024	45 370,89
74	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	22,99841	1 438	33 071,71
75	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	92,82	300	27 846
76	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0428064	625 144	26 760,16

1	2	3	4	5	6	7
77	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,264	93 332	24 639,65
78	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	75,6	322	24 343,2
79	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,364428	64 960	23 673,24
80	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,668118	25 928	17 322,96
81	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	24,7052	627	15 490,16
82	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,53508	24 793	13 266,24
83	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	2,46	5 090	12 521,4
84	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0066	1 562 871	10 314,95
85	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,024	359 294	8 623,06
86	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,596	1 251	5 749,6
87	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,934777	43	2 964,2
88	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	5,8608416	501	2 936,28
89	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1617	18 146	2 934,21
90	261-102-0236	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	1,8	1 369	2 464,2
91	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,003	780 472	2 341,42
92	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003393	680 949	2 310,47
93	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,4	398	2 149,2
94	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,0180216	562	1 134,13
95	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4208679	2 280	959,58
96	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7779383	672	522,77
97	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0084111	30 845	259,44
98	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005565	380 806	211,91
99	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003387	527 124	178,55
100	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001048	943 399	98,83

1	2	3	4	5	6	7
101	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,003265	10 602	34,62
102	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,018	1 729	31,12
103	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000175	1 352 536	23,62
104	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000019	1 122 070	21,31
105	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0001798	117 770	21,18
106	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0052379	2 146	11,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 150 736 912**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Высоковольтная устройство КРУ-10КВ с ваккумным выключателем EasyPast630А,блок релейной защиты Sepam P3U30 ТЗЛМ-1(комплект электротехнической шины). #	компл.	6	16 767 757,69	100 606 546,13
2	517-101-0719 *РСНБ РК 2022*	Датчик открытия люка	шт.	49	13 237	648 613
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**101 255 159**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 251 992 071,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э541000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э541000'Q9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1БЦ8Ц8''01.01'''''*
2	Ю''Строительство трех распределительных пунктов РПК-2Т.10кВ в районе Индустриального парка №1 в городе Астана'ПАРК'04-01'Наружное электроснабжение10 кВ'РП'4-01'04-01-01'Наружное электроснабжение10кВ'НЭС-10кВ'Сатвалдинова'в текущих ценах 2024 года*
3	Х1:1,12=Ф50*
4	РКЛ-10кВ*
5	#*
6	П2Монтаж КРУ-10кВ в ЗРУ-10кВ ПС "Восточный промрайон"*
7	L У6401-0101-1801(РМ295614)'6''Монтаж ячейки распределительного устройства 110 кВ, линии'шт.*
8	У6401-0102-0301'6''Монтаж выключателя воздушного трехфазного, напряжение 35 кВ+/Высоковольтная устройство КРУ-10КВ/''комплект*
9	ТПрайс(П-Т2024-3)(=14)(Н27=0,72)'6'(18645640).Ф50'Высоковольтная устройство КРУ-10КВ с ваккумным выключателем EasyPast630A,блок релейной защиты Sepam P3U30 ТЗЛМ-1(комплект электротехнической шины)'компл.*
10	П2Монтаж камер*
11	#*
12	П2Камера жбк №1 4х3*
13	У6101-0102-0120'34,32=Ф10''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
14	У6101-0201-0202'Ф10.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
15	У6101-0106-0202'34,2=Ф50''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'$м^3$*
16	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4.3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'$м^2$ покрытия*
17	У6111-0401-0107'49,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
18	П2Камера жбк №1 1шт*
19	У6301-0701-0304(РС100511)(РС100467)(РС246939)'5,22+6,72+1+0,36+0,18.6+4.0,25+0,02.4''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах мокрых'$м^3$*
20	С1212-101-0415'5,22+6,72+1''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'$м^3$*
21	У6103-0703-0201(РМ295570)''(323,426+213,6+777,696+33,264+36,456).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
22	С1214-210-0201'(323,426+213,6+777,696).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-210-0101'(33,264+36,456).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
25	С1241-201-0212'0,6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х21,9 мм'м*
26	С1222-503-0201'6.1,33.0,001''/скоба/Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
27	У6106-0302-0301(РМ295605)'0,0153180=Ф32''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
28	С1214-201-0102'15,3180.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф32.44''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
30	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
31	С1212-101-0303'1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
32	С1225-202-0103'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО3'шт.*
33	С1261-101-378'0,18.6+0,25.4''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
34	У6106-0302-0401(РМ295605)'0,15928=Ф32''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
35	С1214-202-0201'0,15928''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Ш-35Ш'т*
36	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф32.36''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
37	У6103-0701-0101(КРЗП=1)(РМ100463РМ279379)'0,19''Подготовка бетонная. Устройство отмостка'м^3*
38	L У6111-0403-0107(РС249676)'49,4=Ф30''Гидроизоляция обмазочная из сухих смесей на цементной основе толщиной 2 мм. Устройство в два слоя'м^2 изолируемой поверхности*
39	L С1235-301-0102'Ф30.0,6''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 на цементной основе для гидроизоляции трещин, швов и стыков'кг*
40	Н43=1*
41	#*
42	П2Рытье траншеи*
43	#*
44	П2Камера 3х3 /49 шт/*
45	У6101-0102-0120'1287=Ф10''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
46	У6101-0201-0202'Ф10.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
47	У6101-0106-0202'515,5=Ф50''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
48	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3.3.49''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
49	У6111-0401-0107'2517,1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
50	Н43=49*
51	У6301-0701-0304(РС100511)(РС100467)(РС246939)'3,1+6,6+1+0,18.6+0,22+0,02.4''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах мокрых'м^3*
52	С1212-101-0415'3,1+6,6+1''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
53	У6103-0703-0201(РМ295570)'(203,01+157,53+445+10,8+28,32).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
54	С1214-210-0201'(203,01+157,53+445).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	С1214-210-0101'(10,8+28,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
57	С1241-201-0212'0,6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 7,4 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х21,9 мм'м*
58	С1222-503-0201'6.1,33.0,001''/скоба/Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
59	С1244-201-0306'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1241-207-0405'0,3.64''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
61	С1212-101-0303'1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
62	С1225-202-0102'1''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2'шт.*
63	С1261-101-378'0,18.6''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
64	С1214-210-0101'(1,04.14).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	У6104-301-112(РМ295547)'1''Укладка перемычек, массой до 1 т'шт.*
66	С1222-102-0108'0,15''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
67	Е11-080201-0703'(14,56).0,001=Ф1''Решетки металлические. Установка'т металлических изделий*
68	У6111-0501-0205'Ф1.52''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
69	517-101-719'1''Датчик открытия люка'шт.*
70	У6103-0701-0101(КРЗП=1)(РМ100463РМ279379)'0,19''Подготовка бетонная. Устройство отмостка'м^3*
71	Н43=1*
72	П2Кабельные конструкции для установки в железобетонные камеры и кабельный канал*
73	У6401-0201-1001(РС241447)'6338=Ф50''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
74	С1243-907-0705'Ф50''Стойка кабельная типа К 1152 У3'шт.*
75	У6401-0201-1012(РМ129995)(КРЗП=1)'(12676)=Ф1 Ф1.0,14.0,001''Установка скоб П-образных из полосовой или угловой стали'т*
76	С1243-907-3801'Ф1''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.*
77	У6401-0201-1006'(25052)=Ф70''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,9 кг'шт.*
78	С1243-907-0507'Ф70''Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.*
79	У6401-0201-1201'1,5.0,4.Ф70''Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных'м^2*
80	С1217-505-0204'1,5.0,4.Ф70''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм'м^2*
81	С1243-907-4105'Ф70''+/К 1167/подвеса кабельной трассы высотой 132 мм, шириной 46 мм, длиной 428 мм'шт.*
82	С1261-107-0674'2.Ф70''+/К 1168/Соединители перегородок'100 шт.*
83	Н43=1*
84	П2 Кабельный канал*
85	У6101-0102-0120'8176,2=Ф10''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
86	У6101-0201-0202'Ф10.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
87	У6101-0106-0202'1215,4+1340,4=Ф50''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
88	У6101-0107-0501'Ф50.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
89	У6101-0108-0102'446,8''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3 основания*
90	У6103-701-101(РМ100463)'446,8=Ф10''Устройство бетонной подготовки'м^3*
91	С1212-101-0601'Ф10.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
92	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'3019.0,617.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
93	С1214-210-0201'(3019.0,617).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	У6111-0401-0107'6156+4467''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
95	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,72.1016+0,71.1010''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
96	С1225-203-0104'0,72.1016''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
97	С1225-202-1107'0,71.1010''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012*
98	Н43=1*
99	П2Рытье траншей ручным способом*
100	У6101-0201-0202(Н5.1,2)''779,14'Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
101	У6401-0201-0201'371''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
102	С1211-401-102'(44,5).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
103	У6101-0106-0202'267,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
104	У6401-0201-3101'11130=Ф10''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
105	С1241-207-0905'Ф10''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
106	У6104-803-201'361,7''Замоноличивание конструкций ригелей+/трубы/'м^3*
107	У6103-701-810(РМ295570)(КРЗП=1)'1484.0,617.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
108	С1214-210-0201'(1484.0,617).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109	Е11-220801-0206(РС296021)'974=Ф10''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110	С1241-213-0209'Ф10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'м*
111	П2ГНБ*
112	У6301-0802-0201(РМ296009)'30.215,5=Ф10''Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы'м*
113	С1241-207-0905'Ф10''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
114	У6301-0802-0401'30''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
115	#*
116	П2Прокладка кабеля*
117	#*
118	У6401-0201-0504'40170''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
119	У6401-0201-0804'4350+6630''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
120	У6401-0201-0711'720''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 6 кг'м*
121	С1243-127-636'51870.1,06''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВнг(В)-LS 1х630/70 (мк)-10'м*
122	#*
123	У6401-0201-2206'48''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
124	С1243-903-1119'48''Муфта концевая для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-1-500/630-А-М'шт.*
125	У6401-0201-2403'306''Монтаж муфт соединительных свинцовых с защитным кожухом для кабеля, напряжение до 10 кВ, с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	С1243-903-5406'306''Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями, со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/1x630'шт.*
127	#*
128	У6401-0201-0501'6683''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
129	У6401-0201-0801'725+1105''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
130	У6401-0201-0701'120''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
131	С1243-502-503'8633.1,06''+/ОКБ-П-0,22-8/Кабель связи оптический подземный с броней из стальных оцинкованных проволок для прокладки в грунт, марки ОКК-Г П-С-М2/8Е2-4/8,0'м*
132	У6125-0301-0104'5''Установка на готовом месте стойки платы дополнительной'шт.*
133	С1248-102-3101'5''+/WP1601-FC-8-SM-FC/SPC-8-K/Бокс оптический , универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
134	С1252-207-0101'64710''+/КСУ/хомут'шт.*
135	#*
136	П2Реконструкция сущ. кабельного канала в сторону РП-126*
137	#*
138	У6101-0102-0120'432=Ф10''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
139	У6301-0105-0402(РМ296009)'0,082''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
140	С1241-201-0610'82''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
141	С1242-304-0703'10''Клапан обратный DN 63'шт.*
142	#*
143	Е12-160101-1101'432''Каналы проходные и полупроходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Расстояние до 4 м, глубина очистки до 2 м'$м^3$ ила, грязи*
144	У6104-0902-0108(Н65.0,9)(Н53=0)(А3.0,6)(А4.0,6)(А5.0,6)'284''+/демонтаж/Укладка плит покрытия'шт.*
145	С3412-102-0112'0,502.12''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км'т·км*
146	#*
147	У6104-0902-0108'284''Укладка плит покрытия'шт.*
148	С1225-202-1107'0,71.284''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
149	#*
150	У6111-0401-0107'1669''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
151	П2Кабельные конструкции*
152	У6401-0201-1001(РС241447)'1694=Ф50''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
153	С1243-907-0703'Ф50''Стойка кабельная типа К 1151 У3'шт.*
154	У6401-0201-1012(РМ129995)(КРЗП=1)'(3388)=Ф1 Ф1.0,14.0,001''Установка скоб П-образных из полосовой или угловой стали'т*
155	С1243-907-3801'Ф1''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.*
156	У6401-0201-1006'(6776)=Ф70''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,9 кг'шт.*
157	С1243-907-0507'Ф70''Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.*
158	У6401-0201-1201'1,5.0,4.Ф70''Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных'$м^2$*
159	С1243-907-4105'Ф70''+/К 1167/подвеса кабельной трассы высотой 132 мм, шириной 46 мм, длиной 428 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	С1217-505-0204'1,5.0,4.Ф70''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм'м^2*
161	С1261-107-0674'2.Ф70''Соединители перегородок'100 шт.*
162	Н43=1*
163	С1252-207-0101'3388''+/КСУ/хомут'шт.*
164	#*
165	П2зазаемление и молниезащита*
166	#*
167	У6401-0203-0306'6188''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
168	У6401-0203-0102'50+54''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм'шт.*
169	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство трех распределительных пунктов РПК-2Т.10кВ в районе Индустриального парка №1 в городе Астана
Шифр стройки ПАРК

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения.РПК2х2500
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Распределительная подстанция комплектная мощностью 2х2500кВА №1,2,3

(Наименование работ и затрат)

Основание: РПК-2Т 10/0,4 кВ 2/2500кВа

Сметная стоимость	**522362,456**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	76676,042	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,395	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**522362456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72 735 230
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35 585 616*
		машины и механизмы	тенге			12 964 074
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 940 812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 742 874
		оборудование	тенге			427 920 279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 395		
Раздел 1.		**РПК-2Т 10/0,4 кВ 2/2500кВа 3шт**				**522362456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72 735 230
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*35 585 616*
		машины и механизмы	тенге			12 964 074
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 940 812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 742 874
		оборудование	тенге			427 920 279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 395		

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент под подстанцию				
1	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**864**	**545**	**470 880**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			545	470 880
		в том числе оплата труда машинистов			126	108 864
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	24,288768	19 388	470 911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,288768*	*4 482*	*108 862*
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**13,5**	**9 086**	**122 661**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 086	122 661
		в том числе оплата труда рабочих			4 376	59 076
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,2848	5 268	122 664
3	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**49,5**	**4 740**	**234 630**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 740	234 630
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	113 009
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,8857	4 354	234 618
4	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**136,8**	**115**	**15 732**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			115	15 732
		в том числе оплата труда машинистов			31	4 241
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9346176	16 896	15 791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9346176*	*4 482*	*4 189*
5	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**136,8**	**56**	**7 661**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			56	7 661
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 052
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,450455	16 896	7 611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,450455*	*4 482*	*2 019*
6	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**136,8**	**737**	**100 822**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			462	63 202
		в том числе оплата труда рабочих			222	30 370
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,5528	3 819	63 215
6.2		машины и механизмы			275	37 620
		в том числе оплата труда машинистов			92	12 586
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,02192	9 300	37 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,02192*	*3 137*	*12 617*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,08768	18	290
		Фм-1				
7	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**93,78**	**16 658**	**1 562 187**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 607	432 044
		в том числе оплата труда рабочих			2 293	215 038
7.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,27856	4 839	432 019
7.2		машины и механизмы			6 017	564 275
		в том числе оплата труда машинистов			1 952	183 059
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	48,315456	9 300	449 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,315456*	*3 137*	*151 566*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	96,630912	18	1 739
7.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,402688	13 471	113 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,402688*	*3 750*	*31 510*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 034	565 869
7.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	107,847	5 242	565 334
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,067	43	605
8	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**468,9**	**363**	**170 211**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			191	89 560
		в том числе оплата труда рабочих			96	45 014
8.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,16174	5 226	89 687
8.2		машины и механизмы			2	938
		в том числе оплата труда машинистов			1	469
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0994068	9 195	914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0994068*	*3 137*	*312*
8.3		материалы, изделия и конструкции			170	79 713
8.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,834642	95 688	79 865

1	2	3	4	5	6	7
9	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**89,04**	**16 123**	**1 435 592**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 575	941 598
		в том числе оплата труда рабочих			5 265	468 796
9.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	178,507392	5 275	941 626
9.2		машины и механизмы			4 769	424 632
		в том числе оплата труда машинистов			1 026	91 355
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,6805261	72	769
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,9882829	15 072	391 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9882829*	*3 137*	*81 525*
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2881664	331	1 419
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,269257	12 650	3 406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269257*	*3 137*	*845*
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,977303	14 175	13 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,977303*	*4 482*	*4 380*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4659546	9 195	13 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4659546*	*3 137*	*4 599*
9.3		материалы, изделия и конструкции			779	69 362
9.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,035616	109 035	3 883
9.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008904	64 960	578
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,649992	43	28
9.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,452	2 280	10 151
9.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	3,20544	4 684	15 014
9.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,08208	2 146	19 490
9.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7808	861	1 533
9.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,6712	7 006	18 714
10	**212-101-2302** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**90,3756**	**25 973**	**2 347 325**
11	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,86573**	**271 025**	**2 131 809**
12	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,53454**	**295 620**	**158 021**
13	**1134-0106-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Здания полносборные из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем высотой помещений до 3,03 м, строительным объемом здания более 300 м^3. Устройство**	**м^3 здания**	**1 235,1528**	**55 286**	**68 286 658**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			48 086	59 393 558
		в том числе оплата труда рабочих			23 540	29 075 497

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9 268,5866112	6 408	59 393 103
13.2		машины и механизмы			6 593	8 143 362
		в том числе оплата труда машинистов			2 062	2 546 885
13.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	124,5034022	1 303	162 228
13.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	110,6696909	22	2 435
13.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	13,8337114	5 663	78 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8337114*	*2 626*	*36 327*
13.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	166,0045363	59	9 794
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	511,8473203	14 175	7 255 436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*511,8473203*	*4 482*	*2 294 100*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	69,1685568	9 195	636 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,1685568*	*3 137*	*216 982*
13.3		материалы, изделия и конструкции			607	749 738
13.3.1	215-302-0101	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм	1000 м^2	0,1235153	606 743	74 942
13.3.2	215-302-0201	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 4 мм	1000 м^2	0,1235153	625 317	77 236
13.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	370,54584	1 058	392 038
13.3.4	216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	7,4109168	27 718	205 416
14	**КП** ***Перечень***	**Блочно модульное здание**	**комплект**	**3**	**33 553 170,15**	**100 659 510**
		От пускная цена -				*99 939 943*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*719 568*
15	**6401-0103-2501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**472 805**	**1 418 415**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			196 640	589 920
		в том числе оплата труда рабочих			95 741	287 223
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,56	6 443	589 921
15.2		машины и механизмы			273 157	819 471
		в том числе оплата труда машинистов			78 014	234 042
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	58,86	9 777	575 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,86*	*2 626*	*154 566*
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,654	331	216
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,4313	14 175	147 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4313*	*4 482*	*46 753*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,4313	9 195	95 916
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4313*	*3 137*	*32 723*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 008	9 024
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00369	954 056	3 520
15.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0009	780 472	702

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0072	414 094	2 981
15.3.4	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,075	1 729	130
15.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	359 294	1 078
15.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	859 926	516
15.3.7	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,09	1 086	98
16	**6401-0103-2403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры сборного распределительного устройства трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя**	**шт.**	**30**	**146 790**	**4 403 700**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			126 412	3 792 360
		в том числе оплата труда рабочих			61 548	1 846 440
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	588,6	6 443	3 792 350
16.2		машины и механизмы			19 360	580 800
		в том числе оплата труда машинистов			6 312	189 360
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,852	14 175	352 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,852*	*4 482*	*111 387*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,852	9 195	228 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,852*	*3 137*	*77 961*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 018	30 540
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0126	954 056	12 021
16.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03	359 294	10 779
16.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,009	859 926	7 739
17	**6401-0103-1902** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж моста шинного для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 12**	**шт.**	**6**	**142 386**	**854 316**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			119 389	716 334
		в том числе оплата труда рабочих			58 129	348 774
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,18	6 443	716 333
17.2		машины и механизмы			4 639	27 834
		в том числе оплата труда машинистов			1 395	8 370
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7194	9 777	7 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*2 626*	*1 889*
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8122	331	931
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8502	14 175	12 052
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8502*	*4 482*	*3 811*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8502	9 195	7 818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8502*	*3 137*	*2 667*
17.3		материалы, изделия и конструкции			18 358	110 148
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,024	954 056	22 897

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2	1 234	1 481
17.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,24	322 982	77 516
17.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0096	859 926	8 255
18	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**6**	**115 118**	**690 708**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			91 297	547 782
		в том числе оплата труда рабочих			44 451	266 706
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,02	6 443	547 784
18.2		машины и механизмы			20 379	122 274
		в том числе оплата труда машинистов			6 643	39 858
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,232	14 175	74 164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,232*	*4 482*	*23 450*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,232	9 195	48 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,232*	*3 137*	*16 413*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	20 652
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00462	954 056	4 408
18.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
18.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,096	495	48
18.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,24	609	7 454
18.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
19	**6401-0303-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щита, собираемого из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения**	**м**	**21,6**	**296 587**	**6 406 279**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			145 929	3 152 066
		в том числе оплата труда рабочих			71 046	1 534 594
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	470,88	6 694	3 152 071
19.2		машины и механизмы			47 710	1 030 536
		в том числе оплата труда машинистов			13 209	285 314
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,82528	22	62
19.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,88352	59	111
19.2.3	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	8,94672	921	8 240
19.2.4	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	28,2528	15 958	450 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2528*	*3 750*	*105 948*
19.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	63,5688	331	21 041
19.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,544	14 175	333 736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,544*	*4 482*	*105 524*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,544	9 195	216 487

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,544*	*3 137*	*73 858*
19.3		материалы, изделия и конструкции			102 948	2 223 677
19.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,7496	1 146 815	2 006 468
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	954 056	25 760
19.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	21,6	1 446	31 234
19.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,32	1 234	5 331
19.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00864	359 294	3 104
19.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,176472	859 926	151 753
20	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**24**	**6 645**	**159 480**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 348	152 352
		в том числе оплата труда рабочих			3 091	74 184
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,7592	6 694	152 350
20.2		машины и механизмы			255	6 120
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 992
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	14 175	3 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*4 482*	*1 172*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	9 195	2 405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*3 137*	*821*
20.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 008
20.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,72	1 403	1 010
21	**КП** ***Перечень***	**1)Высоковольтные устройство РУ 10кВ;2)Низковольтные устройство РУ 0,4кВ;3)Узел РУ-10кВ.Ру-04кВ**	**комплект**	**3**	**77 005 838,41**	**231 017 515**
		От пускная цена -				*229 366 079*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 651 436*
22	**6401-0103-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 7 т**	**шт.**	**6**	**404 838**	**2 429 028**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			280 915	1 685 490
		в том числе оплата труда рабочих			136 773	820 638
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,6	6 443	1 685 489
22.2		машины и механизмы			88 088	528 528
		в том числе оплата труда машинистов			28 763	172 578
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,8436	14 175	309 633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8436*	*4 482*	*97 903*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,8056	9 195	218 892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8056*	*3 137*	*74 678*
22.3		материалы, изделия и конструкции			35 835	215 010

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36	123 390	44 420
22.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12	91 115	10 934
22.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	180	203	36 540
22.3.4	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	120	1 026	123 120
23	**515-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-2500/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-2500/6(10)/0,4, номинальная мощность 2500 кВА**	**шт.**	**6**	**12 028 660**	**72 171 960**
		АСКУЭ				
24	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**9**	**115 118**	**1 036 062**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			91 297	821 673
		в том числе оплата труда рабочих			44 451	400 059
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,53	6 443	821 676
24.2		машины и механизмы			20 379	183 411
		в том числе оплата труда машинистов			6 643	59 787
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,848	14 175	111 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,848*	*4 482*	*35 175*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,848	9 195	72 162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,848*	*3 137*	*24 619*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	30 978
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00693	954 056	6 612
24.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432	2 313	100
24.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,144	495	71
24.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36	609	11 181
24.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13 014
25	**КП** ***Перечень***	**шкаф АСКУЭ,шкаф телемеханики,Шкаф ВОСПД.ОПС**	**комплект**	**3**	**8 023 764,38**	**24 071 293**
		От пускная цена -				*23 899 219*
		Загот овит ельно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*172 074*

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	90,3756	25 973	2 347 325,46
2	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,86573	271 025	2 131 809,47
3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,7496	1 146 815	2 006 467,52
4	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	107,847	5 242	565 333,97
5	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	370,54584	1 058	392 037,5
6	216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	7,4109168	27 718	205 415,79
7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,195672	859 926	168 263,44
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,53454	295 620	158 020,71
9	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	120	1 026	123 120
10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,834642	95 688	79 865,22
11	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,24	322 982	77 515,68
12	215-302-0201	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 4 мм	1000 $м^2$	0,1235153	625 317	77 236,2
13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,07884	954 056	75 217,78
14	215-302-0101	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 12 мм	1000 $м^2$	0,1235153	606 743	74 942,03

1	2	3	4	5	6	7
15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	36,6	1 446	52 923,6
16	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,36	123 390	44 420,4
17	261-107-0620	Скобы металлические	кг	180	203	36 540
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,08208	2 146	19 490,14
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,6712	7 006	18 714,43
20	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30,6	609	18 635,4
21	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,20544	4 684	15 014,28
22	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,04164	359 294	14 961
23	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12	91 115	10 933,8
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,452	2 280	10 150,56
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,52	1 234	6 811,68
26	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,035616	109 035	3 883,39
27	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0072	414 094	2 981,48
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7808	861	1 533,27
29	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,72	1 403	1 010,16
30	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0009	780 472	702,42
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,716992	43	632,83
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008904	64 960	578,4
33	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,072	2 313	166,54
34	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,075	1 729	129,68
35	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,24	495	118,8

1	2	3	4	5	6	7
36	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,09	1 086	97,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 743 001**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТКП Перечень	1)Высоковольтные устройство РУ 10кВ;2)Низковольтные устройство РУ 0,4кВ;3)Узел РУ-10кВ.Ру-04кВ	комплект	3	77 005 838,41	231 017 515,23
2	ТКП Перечень	Блочно модульное здание	комплект	3	33 553 170,15	100 659 510,46
3	515-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-2500/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-2500/6(10)/0,4, номинальная мощность 2500 кВА	шт.	6	12 028 660	72 171 960
4	ТКП Перечень	шкаф АСКУЭ,шкаф телемеханики,Шкаф ВОСПД.ОПС	комплект	3	8 023 764,38	24 071 293,12
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**427 920 279**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**436 663 279,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э541100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э541100'Q9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1БЦ8Ц8+РБ''01.01'''''*
2	Ю''Строительство трех распределительных пунктов РПК-2Т.10кВ в районе Индустриального парка №1 в городе Астана'ПАРК'04-02'Наружные сети электроснабжения.РПК2х2500'РП'4-02'04-02-01'Распределительная подстанция комплектная мощностью 2х2500кВА №1,2,3'РПК-2Т 10/0,4 кВ 2/2500кВа''в текущих ценах 2024 года*
3	Х1:1,12=Ф50*
4	РРПК-2Т 10/0,4 кВ 2/2500кВа 3шт*
5	Н43=3*
6	П2Фундамент под подстанцию*
7	У6101-0101-0105'288''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202'4,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0206-0102'16,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	У6101-0106-0202'45,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	У6101-0106-0208'45,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6101-0107-0501'45,6*
13	П2Фм-1*
14	У6101-0108-0102'31,26''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
15	У6111-0403-0203'31,26:0,2''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
16	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'29,68''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
17	С1212-101-2302'29,68.1,015''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
18	С1214-210-202'2,62191''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
19	С1214-210-0101'0,17818''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	Е11-340106-0102(РС295546)(РС287796)(РС150055)(РС249504)(РС295740)(РС295742)(РС315959)(РС144722)(РС146125)(РС147333)(РС149395)(РС295778)(РС295594)(РС295649)'16,8.7,78.3,150''Здания полносборные из алюминиевых панелей с продуваемым подпольем высотой помещений до 3,03 м, строительным объемом здания более 300 м^3. Устройство'м^3 здания*
21	ТКП Перечень(=14)(Н27=0,72)'1'37310912.Ф50'Блочно модульное здание'комплект*
22	Н43=3*
23	У6401-0103-2501'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
24	У6401-0103-2403'10''Монтаж камеры сборного распределительного устройства трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя'шт.*
25	У6401-0103-1902'2''Монтаж моста шинного для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов 12'шт.*
26	У6401-0104-0201'1+1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
27	У6401-0303-0102'(9).0,8''Монтаж щита, собираемого из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения'м*
28	У6119-0602-0202(РМ313992)'6+2''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	ТКП Перечень(=14)(Н27=0,72)'1'85630003.Ф50'1)Высоковольтные устройство РУ 10кВ;2)Низковольтные устройство РУ 0,4кВ;3)Узел РУ-10кВ.Ру-04кВ'комплект*
30	У6401-0103-0503'2''Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 7 т'шт.*
31	515-101-0113'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-2500/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-2500/6(10)/0,4, номинальная мощность 2500 кВА'шт.*
32	П2АСКУЭ*
33	У6401-0104-0201'1+1+1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
34	ТКП Перечень(=14)(Н27=0,72)'1'8922375.Ф50'шкаф АСКУЭ,шкаф телемеханики,Шкаф ВОСПД.ОПС'комплект*
35	Н43=1*
36	К'*