Республика Казахстан

ТОО «АСАД-ҚҰРЫЛЫС»

Государственная лицензия № 23025701 от 21.11.2023 г.

Заказ: №05-2025

Заказчик: Акционерное общество "Астана-Энергия"

«Строительство линии электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сводный сметный расчет стоимости строительства, объектные и локальные сметы

05-25 СД

КНИГА 1

Шымкент 2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ
«Стройтельство линий электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1»

Смета составлена в Редакция 2025.8 программного комплекса АВС выпущена в связи с выпуском прейскурантов сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и оборудование на август 2025 года.

В состав прейскурантов включены:

Прейскурант № 1.1 - 2025.8 "Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции"

Прейскурант № 1.2 - 2025.8 "Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции"

Прейскурант № 1.3 - 2025.8 "Сметные цены на отопление, вентиляцию, водоснабжение, канализацию"

Прейскурант № 1.4 - 2025.8 "Сметные цены на строительные материалы и оборудование для электроснабжения, электроосвещения и кабельно-проводниковую продукцию"

Прейскурант № 1.5 - 2025.8 "Сметные цены на материалы и оборудование для слаботочных систем"

Прейскурант № 1.6 - 2025.8 "Сметные цены на материалы и изделия для благоустройства территории, озеленения, лесоматериалы"

Прейскурант № 1.7 - 2025.8 "Сметные цены на инженерное оборудование"

Прейскурант № 1.8 - 2025.8 "Сметные цены на оборудование для системы безопасности и контроля"

Прейскурант № 2 - 2025.8 "Сметные цены на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования"

Прейскурант № 3 - 2025.8 "Сметные цены на оборудование, мебель и инвентарь для объектов здравоохранения"

Прейскурант № 4 - 2025.8 "Сметные цены на технологическое оборудование".

Ранее входящие в состав программного комплекса «АВС-УСН» «Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения» УСН РК 8.02-04-2024 в связи с упрощением их структуры и показателей включены в состав нормативной базы РСНБ РК-2024. Программный продукт «АВС-УСН» утратил свою актуальность.

В сметной документации учтены:

- территориальный район	1
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)	7,3%
- Сметная прибыль	5%
- резерв на непредвиденные работы и затраты	5%

- налог на добавленную стоимость (НДС)	12%	
Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**208 299,831 тыс. тенге**	
В том числе:		
- Строительно-монтажных работ	151 488,505	тыс. тенге
- Оборудования, мебели и инвентаря	15 773,457	тыс. тенге
- Прочих работ и затрат	41 037,868	тыс. тенге

Форма 1

Заказчик Заместитель Председателя Правления по развитию АО «Астана - Энергия» А. Мухамбетов

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 208299,831 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 28479,053 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стройтельство линий электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 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	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	6 230,584	6 230,584
5		- в том числе на 2025 год	--	--	6 230,584	6 230,584
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1 076,206	1 076,206
8		- в том числе на 2025 год	--	--	1 076,206	1 076,206
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**7 306,79**	**7 306,79**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	7 306,79	7 306,79
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-1	Котельная	1 264,475	--	--	1 264,475
		Всего по главе	**1 264,475**	**--**	**--**	**1 264,475**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
13	4-1	Наружные сети электроснабжения	118 479,764	14 189,421	--	132 669,185
		Всего по главе	**118 479,764**	**14 189,421**	**--**	**132 669,185**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
14	7-1	Генеральный план	1 124,343	--	--	1 124,343
		Всего по главе	**1 124,343**	**--**	**--**	**1 124,343**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**120 868,582**	**14 189,421**	--	**135 058,003**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,3%	8 823,406	--	--	8 823,406
16	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	389,076	--	--	389,076
		Итого по главе 8	**9 212,482**	--	--	**9 212,482**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**130 081,064**	**14 189,421**	--	**144 270,485**
17	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 504,053	--	--	6 504,053
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	6 504,053	709,471	--	7 213,524
		Итого по части II в сметных ценах:	**143 089,171**	**14 898,892**	--	**157 988,063**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
19		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 100 %	143 089,171	14 898,892	--	157 988,063
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587	151 488,505	15 773,457	--	167 261,962
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**151 488,505**	**15 773,457**	--	**167 261,962**
21		- в том числе на 2026 г.	151 488,505	15 773,457	--	167 261,962
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,158 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,158 : 1,224 = 0,129 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,143 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,143 : 1,224 = 0,117 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,015 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,015 : 1,224 = 0,012 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,117x2,90% + 0,012x0,2x2,90%)/0,129x100 = 2,68 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,68 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 157988,063x0,46% = 726,745	--	--	726,745	726,745
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	769,405	769,405
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**769,405**	**769,405**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 157988,063x2,68% = 4234,08	--	--	4 234,08	4 234,08
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	4 482,62	4 482,62
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**4 482,62**	**4 482,62**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 157988,063x% = 0	--	--	--	--

		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на I квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	--	--	--	--
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
28		I квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0587	--	--	5 252,025	5 252,025
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**5 252,025**	**5 252,025**
29		- в том числе на 2026 г.	--	--	5 252,025	5 252,025
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**143 089,171**	**14 898,892**	**12 267,615**	**170 255,678**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**151 488,505**	**15 773,457**	**12 558,815**	**179 820,778**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	**7 306,79**	**7 306,79**
30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	876,815	876,815
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	--	--	--	--
31	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	--	--	**876,815**	**876,815**
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**151 488,505**	**15 773,457**	**5 252,025**	**172 513,988**
32		- в том числе затраты по части II	151 488,505	15 773,457	--	167 261,962
33		- в том числе затраты по части III	--	--	5 252,025	5 252,025
34	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	27 602,238	27 602,238
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**28 479,053**	**28 479,053**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**151 488,505**	**15 773,457**	**41 037,868**	**208 299,831**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 7

Наименование стройки Стройтельство линий электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-117-0836	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 4х300 (мс)-1	м	2 020	53 114	107 290 280
2	241-207-1006	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	1 362	1 003	1 366 086
3	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	14,3115	27 553	394 324,76
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	91,5	4 102	375 333
5	243-113-0912	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1	м	60	5 134	308 040
6	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,8779	308 011	270 402,86
7	243-903-1004 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10НН-1-300/400-А-М / 4ПКТп-1-300/400	шт.	8	33 506	268 048

1	2	3	4	5	6	7
8	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	2 000	106	212 000
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,426	25 015	160 746,39
10	243-113-0908	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	м	60	2 412	144 720
11	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,2844	26 019	85 456,8
12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,9988	26 607	79 789,07
13	243-903-7502	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	4	15 319	61 276
14	243-903-2019	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х150/240-ВЛ	шт.	4	13 108	52 432
15	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0057	7 763 690	44 253,03
16	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00912	4 216 980	38 458,86
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1192	320 733	38 231,37
18	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,6	2 826	35 607,6
19	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	0,092	348 861	32 095,21
20	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02092	1 212 173	25 358,66
21	261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,2007	120 157	24 115,51
22	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	316 143	20 486,07
23	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0468	380 023	17 785,08
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,163	7 950	17 195,85
25	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48,053	252	12 109,36
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,228	7 006	8 603,37
27	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0252	243 679	6 140,71

1	2	3	4	5	6	7
28	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,168	1 293	5 389,22
29	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,008172	642 114	5 247,36
30	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	0,0092	383 958	3 532,41
31	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4382	2 146	3 086,38
32	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5076	4 684	2 377,6
33	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0023	859 685	1 977,28
34	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,705	2 280	1 607,4
35	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,6337	531	1 398,49
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,948	1 154	1 093,99
37	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,58394	1 438	839,71
38	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	$м^3$	0,00564	109 035	614,96
39	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	91 115	574,02
40	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,23616	2 313	546,24
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,77653	54	419,93
42	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,456	623	284,09
44	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250,06
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,282	861	242,8
46	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1362	1 103	150,23
47	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,178	562	100,04

1	2	3	4	5	6	7
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00141	65 286	92,05
49	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,132	424	55,97
50	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,094848	501	47,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**111 419 602**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0165 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 420TS, 420 кВа, 300 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый	шт.	1	14 189 421	14 189 421
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**14 189 421**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**125 609 022,96**

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

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: УПТК-05-25

Строительство линий электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**2,163**	**0,017196**	**0,017196**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,163	0,017196	0,017196	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**91,5**	**0,375333**	**0,375333**	**100,00**	**Казахстан**
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	91,5	0,375333	0,375333	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**24,0219**	**0,640528**	**0,640528**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,2844	0,085457	0,085457	100,00	Казахстан
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,426	0,160746	0,160746	100,00	Казахстан
212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	14,3115	0,394325	0,394325	100,00	Казахстан
4	**Растворы**						
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**						
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**2,9988**	**0,079789**	**0,079789**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,9988	0,079789	0,079789	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,01047**	**0,007223**	**0,007223**	**100,00**	**Казахстан**
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00817	0,005246	0,005246	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0023	0,001977	0,001977	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**4,168**	**0,005389**	**0,005389**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,168	0,005389	0,005389	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00141**	**0,000092**			**Россия**

216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00141	0,000092			Россия (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**1362**	**1,366086**	**1,366086**	**100,00**	**Казахстан**
241-207-1006	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	1362	1,366086	1,366086	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**12,6**	**0,035608**	**0,035608**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,6	0,035608	0,035608	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0,0252**	**0,006141**	**0,006141**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0252	0,006141	0,006141	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,01194**	**0,001189**	**0,001189**	**100,00**	**Казахстан**
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0063	0,000574	0,000574	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	0,00564	0,000615	0,000615	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**0,5076**	**0,002378**	**0,002378**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,5076	0,002378	0,002378	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**1,21902**	**0,420992**	**0,076730**	**18,23**	**Казахстан, Россия**
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00912	0,038459	0,038459	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	0,020486	0,020486	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0468	0,017785	0,017785	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1192	0,038231			Россия (задано проектом)
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	0,0092	0,003532			Россия (задано проектом)
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	0,092	0,032095			Россия (задано проектом)
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,8779	0,270403			Россия (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**4,5279**	**0,004769**	**0,004769**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,6337	0,001398	0,001398	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,456	0,000284	0,000284	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4382	0,003086	0,003086	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,02092**	**0,025359**	**0,025359**	**100,00**	**Казахстан**

222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02092	0,025359	0,025359	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**						
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**2140**	**107,743040**	**107,743040**	**100,00**	**Казахстан**
243-113-0908	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	м	60	0,144720	0,144720	100,00	Казахстан
243-117-0836	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 4х300 (мс)-1	м	2020	107,290280	107,290280	100,00	Казахстан
243-113-0912	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1	м	60	0,308040	0,308040	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**1000 шт.**	**0,09485**	**0,000048**	**0,000048**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,09485	0,000048	0,000048	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**т**	**0,2007**	**0,024116**	**0,024116**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,2007	0,024116	0,024116	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**8**	**0,113708**	**0,052432**	**46,11**	**Казахстан, Россия**
243-903-2019	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х150/240-ВЛ	шт.	4	0,052432	0,052432	100,00	Казахстан
243-903-7502	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	4	0,061276			Россия (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
	II. Инженерное оборудование						
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**шт.**	**9**	**14,457469**	**14,457469**	**100,00**	**Казахстан**
243-903-1004 ПРИМ	Муфта соединительная для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10НН-1-300/400-А-М / 4ПКТп-1-300/400	шт.	8	0,268048	0,268048	100,00	Казахстан (задано проектом)
515-103-0165	Дизель-генератор модель TTm 420TS, 420 кВа, 300 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый	шт.	1	14,189421	14,189421	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Прочие	**т**	**0,00906**	**0,044802**	**0,044802**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	0,000250	0,000250	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0057	0,044253	0,044253	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	0,000299	0,000299	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**7,95453**	**0,000520**	**0,000520**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,178	0,000100	0,000100	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	7,77653	0,000420	0,000420	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**50,2562**	**0,015260**	**0,014166**	**92,83**	**Казахстан, Россия**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48,053	0,012109	0,012109	100,00	Казахстан
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,132	0,000056	0,000056	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,705	0,001607	0,001607	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,282	0,000243	0,000243	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	0,1362	0,000150	0,000150	100,00	Казахстан
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,948	0,001094			Россия (задано проектом)
	Прочие	**100 м**	**0,23616**	**0,000546**	**0,000546**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,23616	0,000546	0,000546	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**0,58394**	**0,000840**	**0,000840**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,58394	0,000840	0,000840	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**2000**	**0,212000**	**0,212000**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	2000	0,212000	0,212000	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**1,228**	**0,008603**	**0,008603**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,228	0,008603	0,008603	100,00	Казахстан
	Итого:			**125,609022**	**125,202298**	**99,68**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **УПТК-05-25**
Шифр стройки **Стройтельство линий электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	02-01-01	Общестроительные работы-КЖ,КМ	Q9	подробная локальная смета
2	7	Смета	02-01-01	Общестроительные работы-КЖ,КМ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	1732	Смета	02-01-01	Общестроительные работы-КЖ,КМ	ИД	Листинг исходных данных
4	1733	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
5	1743	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	3469	Смета	4-1	Наружные сети электроснабжения	ИД	Листинг исходных данных
7	3471	Смета	7-1	Генеральный план	Q9	подробная локальная смета
8	3474	Смета	7-1	Генеральный план	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	5199	Смета	7-1	Генеральный план	ИД	Листинг исходных данных

Наименование стройки - Строительство линий электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1

Шифр стройки УПТК-05-25

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы-КЖ,КМ

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ,КМ

Сметная стоимость	**1264,475**
Средства на оплату труда	312,853
Нормативная трудоемкость	0,061

Составлен(а) в ценах от 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общ
1	2	3	4	5	6	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			
		машины и механизмы	тенге			
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			
		материалы, изделия и конструкции	тенге			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
1	**1101-0701-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство грунтовой подушки на просадочных грунтах методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**53,04**	**1 515**	

Состав работ:
1. Планировка дна котлована
2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой
3. Планировка водозащитного вала
4. Рыхление грунта в резерве
5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)

Наименование стройки - Строительство линий электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1
Шифр стройки УПТК-05-25

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы-КЖ,КМ
(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ,КМ

Сметная стоимость	**1264,475**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	312,853	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,061	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 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:				**1264 475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			272 872
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141 506*
		машины и механизмы	тенге			159 788
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			831 814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
1	**1101-0701-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство грунтовой подушки на просадочных грунтах методом послойной укатки**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**53,04**	**1 515**	**80 356**

Состав работ:
1. Планировка дна котлована
2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой
3. Планировка водозащитного вала
4. Рыхление грунта в резерве
5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта)

		6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован				
		7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9	477
		в том числе оплата труда рабочих			4	212
1.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,10608	4 224	448
1.2		машины и механизмы			1 506	79 878
		в том числе оплата труда машинистов			406	21 534
1.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,5385843	129	198
1.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,5385843	14 288	21 983
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5385843*	*4 000*	*6 154*
1.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	1,1643341	21 744	25 317
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1643341*	*4 781*	*5 567*
1.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0653453	10 718	700
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653453*	*3 346*	*219*
1.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5385843	12 475	19 194
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5385843*	*4 000*	*6 154*
1.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0065345	13 506	88
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065345*	*3 346*	*22*
1.2.7	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	0,7247386	17 125	12 411
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7247386*	*4 781*	*3 465*
2	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**3,22**	**11 658**	**37 539**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 838	22 018
		в том числе оплата труда рабочих			3 546	11 418
2.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,86864	4 522	22 016
2.2		машины и механизмы			3 068	9 879
		в том числе оплата труда машинистов			680	2 190
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,649152	15 060	9 776
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,649152*	*3 346*	*2 172*
2.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,731072	33	57
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046883	9 385	44
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046883*	*3 346*	*16*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5 642
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00644	54	0
2.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,805	7 006	5 640

3	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**3,2844**	**26 019**	**85 457**
		Формула объема = 1,02.3,22				
4	**1106-0101-0219** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кзм=1.12***	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**м³**	**14,1**	**16 381**	**230 972**
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 828	152 675
		в том числе оплата труда рабочих			5 616	79 186
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,26768	5 401	152 674
4.2		машины и механизмы			4 773	67 299
		в том числе оплата труда машинистов			1 094	15 425
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6913232	72	122
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1153952	15 060	61 978
		в тч. зарплаты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1153952*	*3 346*	*13 770*
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,679056	329	223
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0426384	12 784	545
		в тч. зарплаты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426384*	*3 346*	*143*
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1547616	14 425	2 232
		в тч. зарплаты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1547616*	*4 781*	*740*
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2321424	9 385	2 179
		в тч. зарплаты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2321424*	*3 346*	*777*
4.3		материалы, изделия и конструкции			780	10 998
4.3.1	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	м³	0,00564	109 035	615
4.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00141	65 286	92
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,10293	54	6
4.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,705	2 280	1 607
4.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,5076	4 684	2 378
4.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4382	2 146	3 086
4.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,282	861	243
4.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,423	7 006	2 964
5	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м³**	**14,3115**	**27 553**	**394 325**
		Формула объема = 1,015.14,1				

6	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1.12***	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**	**т**	**0,02092**	**1602 146**	**33 517**
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = 20,92.0,001				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			385 343	8 061
		в том числе оплата труда рабочих			199 817	4 180
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3589632	5 932	8 061
6.2		машины и механизмы			4 630	97
		в том числе оплата труда машинистов			1 590	33
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035146	14 425	51
		в тч. запрапы труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035146*	*4 781*	*17*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049204	9 385	46
		в тч. запрапы труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049204*	*3 346*	*16*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1212 173	25 359
6.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02092	1212 173	25 359
7	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 119,2.0,001	**т**	**0,1192**	**320 733**	**38 231**
8	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 877,9.0,001	**т**	**0,8779**	**308 011**	**270 403**
9	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1.12***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,8779**	**106 703**	**93 675**
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = 877,9.0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			102 109	89 641
		в том числе оплата труда рабочих			52 955	46 489
9.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,5972262	5 401	89 642
9.2		машины и механизмы			3 001	2 635
		в том числе оплата труда машинистов			910	799
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0393299	48	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1671522	14 425	2 411
		в тч. запрапы труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1671522*	*4 781*	*799*
9.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7276035	304	221

9.3		материалы, изделия и конструкции			1 593	1 399
9.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,6337	531	1 398

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

Составлена в ценах от 2025 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	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	14,3115	27 553	394 324,76
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,8779	308 011	270 402,86
3	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,2844	26 019	85 456,8
4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1192	320 733	38 231,37
5	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02092	1212 173	25 358,66
6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,228	7 006	8 603,37
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4382	2 146	3 086,38
8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5076	4 684	2 377,6
9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,705	2 280	1 607,4
10	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,6337	531	1 398,49
11	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	$м^3$	0,00564	109 035	614,96
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,282	861	242,8
13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00141	65 286	92,05
14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,32153	54	17,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**831 815**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**831 814,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''1'''''*
2	Ю''Стройтельство линий электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1'УПТК-05-25'2-1'Котельная'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы-КЖ,КМ'КЖ,КМ''в ценах от 2025 года*
3	E1101-0701-1301'53,04''Устройство грунтовой подушки на просадочных грунтах методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки'*
4	E1106-301-101(PC100463)(К РЗП=1)'3,22''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
5	C1212-101-0401(К Link=E1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.3,22''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
6	E1106-101-219(PC100533)(PM295570)(К РЗП=1)'14,1''Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м^3'*
7	C1212-101-0608(К Link=E1106-101-219 LinkR=100533)'1,015.14,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
8	E1106-0301-0908(PC304013PC274463)'20,92.0,001''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т'*
9	C1214-210-0101'119,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
10	C1214-210-0502'877,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
11	E1106-0303-0101(PC295570)'877,9.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
12	К*

Наименование стройки - Строительство линий электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1
Шифр стройки УПТК-05-25

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**132669,185**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6638,537	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,159	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 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:				**132669 185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5862 099
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3025 699*
		машины и механизмы	тенге			2705 003
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*776 438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109912 663
		оборудование	тенге			14189 421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 159		
1	**1313-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзпр и Кзм=1,09***	**Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования**	**т**	**1**	**852 677**	**852 677**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			793 956	793 956
		в том числе оплата труда рабочих			454 661	454 661
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	130,8	6 070	793 956
1.2		машины и механизмы			34 436	34 436
		в том числе оплата труда машинистов			8 026	8 026

1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0981	22	2
1.2.2	314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,3161	18 084	5 716
		в тч. зарплаты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,47415*	*6 000*	*1 897*
1.2.3	314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0545	11 802	643
		в тч. зарплаты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*4 000*	*218*
1.2.4	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,5777	31 785	18 362
		в тч. зарплаты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1554*	*8 781*	*5 073*
1.2.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,2672	402	911
1.2.6	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,407	23	308
1.2.7	341-107-0101	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	0,7957	185	147
1.2.8	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	13,298	390	5 186
1.2.9	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,4796	421	202
1.2.10	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,0545	27 141	1 479
		в тч. зарплаты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*7 346*	*400*
1.2.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3706	329	122
1.2.12	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1308	10 379	1 358
		в тч. зарплаты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*3 346*	*438*
1.3		материалы, изделия и конструкции			24 285	24 285
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,178	562	100
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,053	252	13
1.3.3	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,132	424	56
1.3.4	261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,2007	120 157	24 116
2	**515-103-0165** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор модель TTm 420TS, 420 кВа, 300 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый**	**шт.**	**1**	**14189 421**	**14189 421**
		Земляные работы				
3	**1101-0201-1125** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кзм=1.12***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**230,9085**	**563**	**130 001**
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ Формула объема = (238,05).0,97				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			563	130 002
		в том числе оплата труда машинистов			133	30 711
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,4395763	20 178	129 938
		в тч. зарплаты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4395763*	*4 781*	*30 788*

4	1101-0102-0301 *РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки Формула объема = (238,05).0,03	$м^3$	**7,1415**	**8 552**	**61 074**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 552	61 074
		в том числе оплата труда рабочих			4 290	30 637
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,3257049	5 392	61 068
5	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1.09*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели Формула объема = 40+505	**м**	**545**	**942**	**513 390**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			432	235 440
		в том числе оплата труда рабочих			219	119 355
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,643	6 596	235 101
5.2		машины и механизмы			510	277 950
		в том числе оплата труда машинистов			182	99 190
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,643095	9 385	278 200
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,643095*	*3 346*	*99 186*
6	1308-0201-0302 *РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1.09*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201** Состав работ: 1. Устройство постели Формула объема = 40+505.3	**м**	**1 555**	**290**	**450 950**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			144	223 920
		в том числе оплата труда рабочих			73	113 515
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,899	6 596	223 598
6.2		машины и механизмы			146	227 030
		в том числе оплата труда машинистов			52	80 860
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,237785	9 385	227 472

		в тч. запраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,237785*	*3 346*	*81 100*
7	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кзм=1.12***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2**	**$м^3$**	**158,7**	**107**	**16 981**
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		из них:			107	16 981
7.1		машины и механизмы			30	4 761
		в том числе оплата труда машинистов				
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,4326166	11 800	16 905
		в тч. запраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4326166*	*3 346*	*4 794*
8	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кзм=1.12***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**158,7**	**754**	**119 660**
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта				
		из них:			473	75 065
8.1		затраты на труд рабочих			237	37 612
		в том числе оплата труда рабочих				
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,2027	3 911	75 102
8.2		машины и механизмы			281	44 595
		в том числе оплата труда машинистов			98	15 553
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,66578	9 491	44 283
		в тч. запраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,66578*	*3 346*	*15 612*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,66312	17	317
9	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кзм=1.09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**920**	**1 281**	**1178 520**
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка Формула объема = 495.2+495.2+20.4-1140				
		из них:			791	727 720
9.1		затраты на труд рабочих			401	368 920
		в том числе оплата труда рабочих				
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,308	6 596	727 592

9.2		машины и механизмы			447	411 240
		в том числе оплата труда машинистов			132	121 440
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	32,29016	9 842	317 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,29016*	*2 801*	*90 445*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	32,29016	23	743
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,91092	14 425	56 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,91092*	*4 781*	*18 698*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,91092	9 385	36 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,91092*	*3 346*	*13 086*
9.3		материалы, изделия и конструкции			43	39 560
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08832	2 313	204
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,552	1 293	714
9.3.3	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	0,0092	383 958	3 532
9.3.4	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	0,092	348 861	32 095
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3772	1 438	542
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0023	859 685	1 977
10	**1308-0201-0904** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1,09***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**1 140**	**2 913**	**3320 820**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 725	1966 500
		в том числе оплата труда рабочих			875	997 500
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	298,224	6 596	1967 086
10.2		машины и механизмы			1 114	1269 960
		в том числе оплата труда машинистов			340	387 600
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	79,77492	9 842	785 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,77492*	*2 801*	*223 450*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	79,77492	23	1 835
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,25438	14 425	292 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,25438*	*4 781*	*96 836*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,25438	9 385	190 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,25438*	*3 346*	*67 771*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	84 360

10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,456	623	284
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00912	4216 980	38 459
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,10944	2 313	253
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0057	7763 690	44 253
10.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,094848	501	48
10.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,684	1 293	884
10.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04674	1 438	67
11	**243-117-0836** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 4х300 (мс)-1**	**м**	**2 020**	**53 114**	**107290 280**
12	**243-113-0908** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1**	**м**	**60**	**2 412**	**144 720**
13	**243-113-0912** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1**	**м**	**60**	**5 134**	**308 040**
14	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1,09*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**1 362**	**666**	**907 092**
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка Формула объема = 1140+222				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			638	868 956
		в том числе оплата труда рабочих			324	441 288
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,1462	6 065	868 182
14.2		машины и механизмы			24	32 688
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 362
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,148458	14 425	2 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148458*	*4 781*	*710*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,148458	9 385	1 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148458*	*3 346*	*497*
14.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	61,906986	460	28 477
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	5 448
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,008172	642 114	5 247
14.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1362	1 103	150
15	**241-207-1006** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160** Формула объема = 1140+222	**м**	**1 362**	**1 003**	**1366 086**

16	**1308-0201-2202** *РСНБ РК 2024 Кзпр и Кзм=1.09*	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**59 737**	**955 792**
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка конца кабеля 3. Прошпарка разделки 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками 5. Установка корпуса муфты 6. Установка изоляторов 7. Присоединение				
		Формула объема = 4+4+8				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			47 452	759 232
		в том числе оплата труда рабочих			24 072	385 152
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,104	6 596	759 226
16.2		машины и механизмы			11 474	183 584
		в том числе оплата труда машинистов			443	7 088
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	14 425	12 579
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*4 781*	*4 169*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	9 385	8 184
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*3 346*	*2 918*
16.2.3	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	46,9136	3 471	162 837
16.3		материалы, изделия и конструкции			811	12 976
16.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48	252	12 096
16.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1562 871	250
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
16.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
16.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
17	**243-903-7502** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50**	**шт.**	**4**	**15 319**	**61 276**
18	**243-903-2019** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х150/240-ВЛ**	**шт.**	**4**	**13 108**	**52 432**
19	**243-903-1004** *РСНБ РК 2022 прим*	**Муфта соединительная для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10НН-1-300/400-А-М / 4ПКТп-1-300/400**	**шт.**	**8**	**33 506**	**268 048**
20	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024 Кзпр и Кзм=1.09*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**2 000**	**27**	**54 000**
		из них:				

20.1		затраты на труд рабочих			25	50 000
		в том числе оплата труда рабочих			13	26 000
20.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4	4 888	50 835
20.2		машины и механизмы			2	4 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 000
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,436	9 385	4 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*3 346*	*1 459*
21	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**2 000**	**106**	**212 000**
		Заземление				
22	**1101-0201-1125** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**98,649**	**563**	**55 539**
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ Формула объема = 101,7.0,97				
		из них:				
22.1		машины и механизмы			563	55 539
		в том числе оплата труда машинистов			133	13 120
22.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,7511233	20 178	55 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7511233*	*4 781*	*13 153*
23	**1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.***	**м^3**	**3,051**	**8 552**	**26 092**
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки Формула объема = 101,7.0,03				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 552	26 092
		в том числе оплата труда рабочих			4 290	13 089
23.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8385809	5 392	26 090
24	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л.с) группа грунта 2**	**м^3**	**101,7**	**107**	**10 882**
		Состав работ:				

		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		из них:				
24.1		машины и механизмы			107	10 882
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 051
24.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9180662	11 800	10 833
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9180662*	*3 346*	*3 072*
25	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1.09***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**36**	**1 597**	**57 492**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Установка				
		3. Приварка				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			976	35 136
		в том числе оплата труда рабочих			495	17 820
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4936	6 390	35 104
25.2		машины и механизмы			69	2 484
		в том числе оплата труда машинистов			19	684
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,228212	329	404
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,086328	14 425	1 245
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086328*	*4 781*	*413*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086328	9 385	810
		в тч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086328*	*3 346*	*289*
25.3		материалы, изделия и конструкции			552	19 872
25.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,332	1 293	1 722
25.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,324	1 154	374
25.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0468	380 023	17 785
26	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1.09***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16/22 мм**	**шт.**	**8**	**8 240**	**65 920**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 876	39 008
		в том числе оплата труда рабочих			2 473	19 784
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,104	6 390	39 005
26.2		машины и механизмы			454	3 632

		в том числе оплата труда машинистов			124	992
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,21488	329	729
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12208	14 425	1 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12208*	*4 781*	*584*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12208	9 385	1 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12208*	*3 346*	*408*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 910	23 280
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 154	720
26.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	316 143	20 486

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1

Составлена в ценах от 2025 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	243-117-0836	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 4х300 (мс)-1	м	2 020	53 114	107290 280
2	241-207-1006	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	1 362	1 003	1366 086
3	243-113-0912	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1	м	60	5 134	308 040
4	243-903-1004 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10НН-1-300/400-А-М / 4ПКТп-1-300/400	шт.	8	33 506	268 048
5	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	2 000	106	212 000
6	243-113-0908	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1	м	60	2 412	144 720
7	243-903-7502	Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50	шт.	4	15 319	61 276
8	243-903-2019	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х150/240-ВЛ	шт.	4	13 108	52 432
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0057	7763 690	44 253,03

1	2	3	4	5	6	7
10	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00912	4216 980	38 458,86
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	0,092	348 861	32 095,21
12	261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,2007	120 157	24 115,51
13	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	316 143	20 486,07
14	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0468	380 023	17 785,08
15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48,053	252	12 109,36
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,168	1 293	5 389,22
17	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,008172	642 114	5 247,36
18	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	0,0092	383 958	3 532,41
19	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0023	859 685	1 977,28
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,948	1 154	1 093,99
21	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,58394	1 438	839,71
22	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,23616	2 313	546,24
23	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,456	623	284,09
25	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1562 871	250,06
26	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1362	1 103	150,23
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,178	562	100,04
28	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,132	424	55,97
29	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,094848	501	47,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**109911 998**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0165 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 420TS, 420 кВа, 300 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый	шт.	1	14189 421	14189 421
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**14189 421**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**124101 418,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РДПБ''1'''''*
2	Ю''Стройтельство линий электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1'УПТК-05-25'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в ценах от 2025 года*
3	Ц13-131201-0101(РС295614)'1''Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования'т*
4	515-103-0165'1''Дизель-генератор модель TTm 420TS, 420 кВа, 300 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, открытый'шт.'*
5	П2Земляные работы*
6	Е1101-0201-1125'(238,05).0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	Е1101-0102-0301(Н5.1,2)'(238,05).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
8	Ц1308-0201-0301'40+505''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
9	Ц1308-0201-0302'40+505.3''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
10	Е1101-0203-0150'158,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
11	Е1101-0701-0601'158,7''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
12	Ц1308-0201-0201'495.2+495.2+20.4-1140''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
13	Ц1308-0201-0904'1140''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
14	С1243-117-0836'2020''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 4х300 (мс)-1'м'*
15	С1243-113-0908'60''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1'м'*
16	С1243-113-0912'60''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (ок)-1'м'*
17	Ц1308-0201-3210'1140+222''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
18	С1241-207-1006'1140+222''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160'м'*
19	Ц1308-0201-2202'4+4+8''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
20	С1243-903-7502'4''Муфта концевая внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпнг-HF-в-35/50'шт.'*
21	С1243-903-2019'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х150/240-ВЛ'шт.'*

22 С1243-903-1004 прим'8''Муфта соединительная для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10НН-1-300/400-А-М / 4ПКТп-1-300/400'шт.'*

23 Ц1308-0201-0405'2000''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля'*

24 С1249-101-0503'2000''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м'*

25 П2Заземление*

26 Е1101-0201-1125'101,7.0,97''Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*

27 Е1101-0102-0301(Н5.1,2)'101,7.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*

28 Е1101-0203-0150'101,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*

29 Ц1308-0207-0202'36''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*

30 Ц1308-0207-0104'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16/22 мм'шт.*

31 К*

Наименование стройки - Строительство линий электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1
Шифр стройки УПТК-05-25

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**1124,343**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	272,850	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,055	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 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:				**1124 343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221 094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114 372*
		машины и механизмы	тенге			227 462
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 756*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			675 787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		Тип-1				
1	1101-0701-0107 *РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1,12 К=3*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**60**	**61**	**3 660**
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта Формула объема = 300.0,2				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			61	3 660

Наименование стройки - Строительство линий электроснабжения районной котельной "УПТК" по адресу г.Астана, район Сарыарка, ул.Дулатова,182/1
Шифр стройки УПТК-05-25

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**1124,343**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	272,850	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,055	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах от 2025 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:				**1124 343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221 094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114 372*
		машины и механизмы	тенге			227 462
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 756*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			675 787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		Тип-1				
1	1101-0701-0107 *РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1,12* *К=3*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**60**	**61**	**3 660**
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта Формула объема = 300.0,2				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			61	3 660

		в том числе оплата труда машинистов			18	1 080
1.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,276192	971	268
1.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,276192	12 475	3 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276192*	*4 000*	*1 105*
2	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**75**	**8 769**	**657 675**
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой Формула объема = 300.0,25				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			784	58 800
		в том числе оплата труда рабочих			400	30 000
2.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0975	4 860	58 794
2.2		машины и механизмы			2 977	223 275
		в том числе оплата труда машинистов			674	50 550
2.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,9472	22 196	132 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9472*	*4 781*	*28 434*
2.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,302	22 865	29 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,302*	*4 781*	*6 225*
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,9984	12 784	51 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9984*	*3 346*	*13 379*
2.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7644	13 506	10 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7644*	*3 346*	*2 558*
2.3		материалы, изделия и конструкции			5 008	375 600
2.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	91,5	4 102	375 333
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	5,25	54	284
		Отмостка				
3	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных**	**м³**	**6,3**	**52 800**	**332 640**
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями Формула объема = 42.0,15				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 041	119 958
		в том числе оплата труда рабочих			9 967	62 792

3.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,44148	4 908	119 959
3.2		машины и механизмы			17	107
3.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,20544	33	106
3.3		материалы, изделия и конструкции			33 742	212 575
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,953	7 950	15 526
3.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,426	25 015	160 746
3.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	91 115	574
3.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,6	2 826	35 608
3.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,205	54	119
4	**1147-0301-0201**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литоймелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**42**	**3 104**	**130 368**
	РСНБ РК 2024 Кзпр и Кэм=1.12					
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 008	42 336
		в том числе оплата труда рабочих			514	21 588
4.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7746	6 247	42 321
4.2		машины и механизмы			10	420
		в том числе оплата труда машинистов			3	126
4.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,39984	92	37
4.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	12 784	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014112*	*3 346*	*47*
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	14 425	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009408*	*4 781*	*45*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009408	9 385	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009408*	*3 346*	*31*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 086	87 612
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,21	7 950	1 670
4.3.2	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,9988	26 607	79 789
4.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0252	243 679	6 141

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1

Составлена в ценах от 2025 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	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	91,5	4 102	375 333
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,426	25 015	160 746,39
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,9988	26 607	79 789,07
4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,6	2 826	35 607,6
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,163	7 950	17 195,85
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0252	243 679	6 140,71
7	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	91 115	574,02
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,455	54	402,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**675 789**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**675 789,22**