"SEVQAZENERGOPROM" ǵylym-óndiristik fırmasy
Jaýapkershiligi Shekteýli
Seriktestigi

Товарищество с ограниченной ответственностью
Научно-производственная фирма
«СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ»

Инжиниринговая фирма по проектированию энергетических, промышленных, гражданских объектов
и систем автоматизации электростанций и промпредприятий

Рабочий проект

«Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре.»

Книга 4

Сметная документация

Локальные сметные расчеты

24/22.РП-СМ

Генеральный директор: **В.А. Пешков**

Главный инженер проекта: **А.В. Кузнецов**

г. Павлодар 2024 г.

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ИСПОЛНИТЕЛИ

Руководитель сметного отдела	Л.И. Байрактар
Ведущий инженер	С.А. Гутенко
Ведущий инженер	И.В. Скрипко
Ведущий инженер	С.В. Лазицкая
Инженер 1 категории	М.В. Сарбаева
Инженер 1 категории	Н.С. Тимофеева

СОДЕРЖАНИЕ

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1.	Локальная смета №2-1-1	ПНС-5. Конструкции железобетонные …..…….....	1÷42
2.	Локальная смета №2-1-2	ПНС-5. Конструкции металлические…….....	43÷52
3.	Локальная смета №2-1-3	ПНС-5. Архитектурные решения…….….....	53÷110
4.	Локальная смета №2-1-4	Технологическое оборудование и технологический трубопровод……. ……..……..	111÷148
5.	Локальная смета №2-1-5	Водопровод и канализация……..……..	149÷172
6.	Локальная смета №2-1-6	Отопление и вентиляцию…...……...…	173÷196
7.	Локальная смета №2-1-7	АСУ ТП. Техническое обеспечение нижнего уровня системы. Часть КИПИА……..…….……..	197÷223
8.	Локальная смета №2-1-8	Систему автоматизации отопления и вентиляции…….……	224÷234
9.	Локальная смета №2-1-9	Электротехнические решения..……..……	235÷263
10.	Локальная смета №2-1-10	Систему видеонаблюдения…...…….……	264÷272
11.	Локальная смета №2-1-11	Пожарно-охранную сигнализацию……	273÷288
12.	Локальная смета №2-1-12	Вторичную коммутацию……..…….……	289÷296
13.	Локальная смета №2-1-13	Освещение……..…….……	297÷313
	Локальная смета №2-1-14	Подъемно-транспортное оборудование……	314÷317
14.	Локальная смета №2-2-1	Тепломагистраль ОТ ТМ-31 до ПНС-5. Конструкции железобетонные……..…….……	318÷359
15.	Локальная смета №2-2-2	Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5. Трубопроводы…….……..…….……	360÷381

16.	Локальная смета №2-2-3	Систему оперативного дистанционного контроля (СОДК) теплосети……..……..…….……	382÷390
17.	Локальная смета №4-1-1	Внешнее электроснабжение…..…….……	391÷419
18.	Локальная смета №5-1-1	Перенос сетей телекоммуникаций из зоны строительства..……..…….……	420÷435
19.	Локальная смета №6-1-1	Наружные сети водопровода и канализации……	436÷466
20.	Локальная смета №7-1-1	Благоустройство территории..…….……	467÷482

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на ПНС-5.Конструкции железобетонные

(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-КЖ1

Сметная стоимость	66120,718	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12835,963	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,704	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**1 294**		**417,04**	**417,04**	**539650**	**539650**	**--**	**114308**	**706275**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**122,69**	**--**	**158761**		**52317**	
2	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**129**		**505,56**	**505,56**	**65217**	**65217**	**--**	**13814**	**85354**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**148,73**	**--**	**19186**		**6323**	
3	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**26**		**5 236,49**	**--**	**136149**	**--**	**--**	**98027**	**252910**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			**5 236,49**	**--**	**136149**	**--**		**18734**	
4	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы , разработанные вручную. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**26**	**505,56**	**505,56**	**13145**	**13145**	**--**	**2784**	**17203**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**148,73**	**--**	**3867**		**1274**	
5	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**25 357,5**	**60**	**--**	**1521450**	**--**		**--**	**1643166**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**121716**	
6	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**1 294**	**42,26**	**36,37**	**54684**	**47062**	**117**	**17609**	**78076**
		НР - 72%; СП - 8%			**5,8**	**13,1**	**7505**	**16951**		**5783**	
7	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**155**	**51,59**	**44,32**	**7996**	**6870**	**27**	**2572**	**11414**
		НР - 72%; СП - 8%			**7,09**	**15,96**	**1099**	**2474**		**846**	
8	**1101-0102-0344 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы для обратной засыпки. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**991,5**	**384,58**	**384,58**	**381311**	**381311**	**--**	**77713**	**495746**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**108,86**	**--**	**107935**		**36722**	
9	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**17 351,25**	**60**	**--**	**1041075**	**--**		**--**	**1124361**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**83286**	
10	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**892,4**	**53,07**	**53,07**	**47360**	**47359**	**--**	**12227**	**64354**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,03**	**--**	**16982**		**4767**	
11	**1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**892,4**	**23,46**	**23,46**	**20936**	**20936**	**--**	**5404**	**28447**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**8,41**	**--**	**7505**		**2107**	
12	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**892,4**	**401,74**	**179,87**	**358513**	**160516**	**--**	**201690**	**605019**
		НР - 72%; СП - 8%			**221,87**	**92,03**	**197997**	**82128**		**44816**	
13	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**99,1**	**2 277,27**	**--**	**225677**	**--**	**--**	**162488**	**419218**
		НР - 72%; СП - 8%			**2 277,27**	**--**	**225677**	**--**		**31053**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**4413163**	**1282066**	**144**	**708636**	**5531543**
							568427	**415789**	**--**	**409744**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4413163**				
	Материалы		Тенге				**144**				
	Всего заработная плата		Тенге					**984216**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Транспортные расходы		Тенге				**2562525**				
		Накладные расходы	Тенге				**708636**				
		Сметная прибыль	Тенге				**409744**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5531543**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**431**
		Сметная заработная плата	Тенге					**984216**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5531543**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**431**
		Сметная заработная плата	Тенге					**984216**			
		РАЗДЕЛ 2. Фундамент сборный									
14	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**1,7**	**7 937,72**	**2 308,07**	**13494**	**3923**	**6002**	**5014**	**19989**
		НР - 93%; СП - 8%			**2 099,7**	**1 071,44**	**3569**	**1821**		**1481**	
15	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**20**	**4 543,76**	**2 460,62**	**90875**	**49213**	**17244**	**44490**	**146194**
		НР - 118%; СП - 8%			**1 220,92**	**664,23**	**24418**	**13285**		**10829**	
16	**1107-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**11**	**9 781,08**	**5 497,61**	**107592**	**60473**	**15977**	**56010**	**176690**
		НР - 118%; СП - 8%			**2 831,06**	**1 484,04**	**31142**	**16324**		**13088**	
17	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**13,045**	**27 209**	**--**	**354941**	**--**	**354941**	**--**	**383336**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**28395**	
18	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Надбавка на класс бетона по водонепронецаемости до W8.Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**13,045**	**1 068,6**	**--**	**13940**	**--**	**13940**	**--**	**15055**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1115**	
19	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок**	**м^3**	**1**	**14 184,87**	**2 892,41**	**14185**	**2893**	**2854**	**8405**	**24397**
		НР - 91%; СП - 8%			**8 437,51**	**798,55**	**8438**	**799**		**1807**	
20	**212-101-0313 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**1,015**	**21 846**	**--**	**22174**	**--**	**22174**	**--**	**23948**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1774**	
21	**1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подливка под стойки опор толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2**	**0,18**	**1 530,99**	**12,73**	**276**	**2**	**35**	**219**	**535**
		НР - 91%; СП - 8%			**1 329,14**	**5,76**	**239**	**1**		**40**	
22	**1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	**м^2**	**0,18**	**1 293,18**	**17,59**	**233**	**3**	**25**	**188**	**455**
		НР - 91%; СП - 8%			**1 139,26**	**8,11**	**205**	**1**		**34**	
23	**212-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 с надбавкой до W4**	**м^3**	**0,0102**	**25 471,19**	**--**	**260**	**--**	**260**	**--**	**281**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
24	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство набетонки**	$м^3$	7	7 428,61	2 362,89	52000	16540	12261	25160	83333
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	23199	4449		6173	
25	212-101-0615 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	$м^3$	7,14	24 971	--	178293	--	178293	--	192556
		СП - 8%			--	--	--	--		14263	
26	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД1**	т	0,0184	189 920,39	3 010,98	3495	55	--	3155	7182
		НР - 91%; СП - 8%			186 909,41	1 487,41	3439	27		532	
27	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,0184	1 179 654	--	21706	--	21706	--	23442
		СП - 8%			--	--	--	--		1736	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**873464**	**133102**	**645712**	**142641**	**1097390**
							94649	**36707**	--	**81288**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**873464**				
	Материалы		Тенге				**54397**				
	Всего заработная плата		Тенге					**131356**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**591314**				
		Накладные расходы	Тенге				**142641**				
		Сметная прибыль	Тенге				**81288**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1097393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51**
		Сметная заработная плата	Тенге					**131356**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1097393**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51**
		Сметная заработная плата	Тенге					**131356**			
		<u>РАЗДЕЛ 3. Монолитные подземные конструкции</u>									
		Фундамент монолитный Фм1 (6шт)									
28	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	3,12	7 428,61	2 362,89	23177	7372	5465	11214	37142
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	10340	1983		2751	
29	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	3,1824	21 372	--	68014	--	68014	--	73455
		СП - 8%			--	--	--	--		5441	
30	1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство**	$м^3$	19,8	21 225,77	3 433,75	420270	67988	76333	268204	743552
		НР - 91%; СП - 8%			13 936,8	948,55	275949	18781		55078	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	212-101-0615 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	20,097	24 971	--	501842	--	501842	--	541989
		СП - 8%			--	--	--	--		40147	
32	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	1,3248	331 813	--	439586	--	439586	--	474753
		СП - 8%			--	--	--	--		35167	
33	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	0,504	318 711	--	160630	--	160630	--	173480
		СП - 8%			--	--	--	--		12850	
34	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,36162	53 248,33	2 056,33	19256	744	602	16578	38701
		НР - 91%; СП - 8%			49 527	851,32	17910	308		2867	
35	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	75,6	1 932,02	40,21	146061	3040	87698	51944	213845
		НР - 93%; СП - 8%			731,79	7,01	55323	530		15840	
		Фундамент монолитный Фм2 (4шт)									
36	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	2,08	7 428,61	2 362,89	15452	4915	3644	7476	24762
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	6893	1322		1834	
37	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1216	21 372	--	45343	--	45343	--	48970
		СП - 8%			--	--	--	--		3627	
38	1106-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	16,8	21 225,77	3 433,75	356593	57687	64768	227567	630893
		НР - 91%; СП - 8%			13 936,8	948,55	234138	15936		46733	
39	212-101-0615 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	17,052	24 971	--	425805	--	425805	--	459869
		СП - 8%			--	--	--	--		34064	
40	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	1,20296	331 813	--	399158	--	399158	--	431091
		СП - 8%			--	--	--	--		31933	
41	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	0,4488	318 711	--	143037	--	143037	--	154480
		СП - 8%			--	--	--	--		11443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,24108	53 248,33	2 056,33	12837	496	401	11052	25800
		НР - 91%; СП - 8%			49 527	851,32	11940	205		1911	
43	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	60	1 932,02	40,21	115921	2413	69601	41225	169718
		НР - 93%; СП - 8%			731,79	7,01	43907	421		12572	
		Фундамент монолитный Фм3 (1шт)									
44	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,3	7 428,61	2 362,89	2229	709	526	1078	3572
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	994	191		265	
45	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	21 372	--	6540	--	6540	--	7063
		СП - 8%			--	--	--	--		523	
46	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	2,46	27 512,42	4 135,63	67681	10174	11746	44199	120830
		НР - 91%; СП - 8%			18 601,97	1 142,28	45761	2810		8950	
47	212-101-0615 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	2,4969	24 971	--	62350	--	62350	--	67338
		СП - 8%			--	--	--	--		4988	
48	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	0,10985	331 813	--	36450	--	36450	--	39366
		СП - 8%			--	--	--	--		2916	
49	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	0,06245	318 711	--	19904	--	19904	--	21496
		СП - 8%			--	--	--	--		1592	
50	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,00684	123 638,66	4 510,73	846	31	85	676	1644
		НР - 91%; СП - 8%			106 667,27	1 861,98	730	13		122	
51	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00684	308 830	--	2112	--	2112	--	2281
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
52	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,00684	7 791	--	53	--	53	--	57
		СП - 8%			--	--	--	--		4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,81	1 530,99	12,73	1240	11	152	984	2402
		НР - 91%; СП - 8%			1 329,14	5,76	1077	5		178	
54	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,81	431,05	5,86	349	5	36	282	681
		НР - 91%; СП - 8%			379,75	2,7	308	2		50	
55	212-102-0107 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 с надбавкой до W4	$м^3$	0,0306	25 471,19	--	779	--	779	--	841
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
56	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	11,16	1 932,02	40,21	21561	449	12945	7668	31567
		НР - 93%; СП - 8%			731,79	7,01	8167	78		2338	
		Фундамент монолитный Фм4 (1шт)									
57	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,3	7 428,61	2 362,89	2229	709	526	1078	3572
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	994	191		265	
58	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	21 372	--	6540	--	6540	--	7063
		СП - 8%			--	--	--	--		523	
59	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	1,7	27 512,42	4 135,63	46771	7031	8117	30544	83500
		НР - 91%; СП - 8%			18 601,97	1 142,28	31623	1942		6185	
60	212-101-0615 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,7255	24 971	--	43087	--	43087	--	46534
		СП - 8%			--	--	--	--		3447	
61	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	0,08764	331 813	--	29080	--	29080	--	31406
		СП - 8%			--	--	--	--		2326	
62	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	0,0582	318 711	--	18549	--	18549	--	20033
		СП - 8%			--	--	--	--		1484	
63	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,00684	123 638,66	4 510,73	846	31	85	676	1644
		НР - 91%; СП - 8%			106 667,27	1 861,98	730	13		122	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00684	308 830	--	2112	--	2112	--	2281
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
65	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,007	189 920,39	3 010,98	1329	21	--	1200	2731
		НР - 91%; СП - 8%			186 909,41	1 487,41	1308	10		202	
66	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007	1 179 654	--	8258	--	8258	--	8919
		СП - 8%			--	--	--	--		661	
67	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,01254	7 791	--	98	--	98	--	106
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
68	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,175	314,18	6,08	55	1	31	16	77
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	23	--		6	
69	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,36	1 530,99	12,73	551	5	68	437	1067
		НР - 91%; СП - 8%			1 329,14	5,76	478	2		79	
70	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,36	431,05	5,86	155	2	16	125	302
		НР - 91%; СП - 8%			379,75	2,7	137	1		22	
71	212-102-0107 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 с надбавкой до W4	$м^3$	0,0102	25 471,19	--	260	--	260	--	281
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
72	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	11	1 932,02	40,21	21252	442	12760	7558	31115
		НР - 93%; СП - 8%			731,79	7,01	8050	77		2305	
		Фундамент ФОм1 (3шт)									
73	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	24,6	7 428,61	2 362,89	182744	58127	43089	88420	292857
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	81528	15636		21693	
74	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,092	21 372	--	536266	--	536266	--	579167
		СП - 8%			--	--	--	--		42901	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	13,2	17 805,78	1 328,48	235036	17536	63468	147456	413091
		НР - 91%; СП - 8%			11 669,09	606,65	154032	8008		30599	
76	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	13,398	24 026	--	321900	--	321900	--	347652
		СП - 8%			--	--	--	--		25752	
77	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	0,018	341 021	--	6138	--	6138	--	6629
		СП - 8%			--	--	--	--		491	
78	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	0,3762	331 813	--	124828	--	124828	--	134814
		СП - 8%			--	--	--	--		9986	
79	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,05016	910 867,39	5 151,15	45689	259	395	41098	93730
		НР - 91%; СП - 8%			897 823,58	2 549,13	45035	128		6943	
80	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,05016	308 830	--	15491	--	15491	--	16730
		СП - 8%			--	--	--	--		1239	
81	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,03075	189 920,39	3 010,98	5840	93	--	5272	12001
		НР - 91%; СП - 8%			186 909,41	1 487,41	5747	46		889	
82	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	0,03075	1 195 418	--	36759	--	36759	--	39700
		СП - 8%			--	--	--	--		2941	
83	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,07866	7 791	--	613	--	613	--	662
		СП - 8%			--	--	--	--		49	
84	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	0,76875	314,18	6,08	242	5	137	70	337
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	100	1		25	
85	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство заливки	м^3	1,32	5 845,61	2 559,7	7716	3379	580	4276	12951
		НР - 91%; СП - 8%			2 846,04	713,8	3757	942		959	
86	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,3464	24 026	--	32349	--	32349	--	34937

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2588	
87	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	$м^2$	11,475	1 530,99	12,73	17568	146	2170	13939	34028
		НР - 91%; СП - 8%			1 329,14	5,76	15252	66		2521	
88	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	$м^2$	11,475	1 293,18	17,59	14839	202	1564	11981	28966
		НР - 91%; СП - 8%			1 139,26	8,11	13073	93		2146	
89	212-102-0107 РСНБ РК 2022	**Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20.С надбавкой до W4**	$м^3$	0,918	25 471,19	--	23383	--	23383	--	25254
		СП - 8%			--	--	--	--		1871	
90	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	21,6	1 932,02	40,21	41732	868	25057	14841	61099
		НР - 93%; СП - 8%			731,79	7,01	15807	151		4526	
		Фундамент Фм5 (6шт)									
91	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,72	7 428,61	2 362,89	5349	1702	1261	2588	8572
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	2386	458		635	
92	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,7344	21 372	--	15696	--	15696	--	16952
		СП - 8%			--	--	--	--		1256	
93	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	$м^3$	2,28	17 805,78	1 328,48	40597	3029	10962	25470	71352
		НР - 91%; СП - 8%			11 669,09	606,65	26606	1383		5285	
94	212-101-0613 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	$м^3$	2,3142	24 255	--	56131	--	56131	--	60621
		СП - 8%			--	--	--	--		4490	
95	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	0,033	341 021	--	11254	--	11254	--	12154
		СП - 8%			--	--	--	--		900	
96	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	0,1014	331 813	--	33646	--	33646	--	36338
		СП - 8%			--	--	--	--		2692	
97	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,0858	189 920,39	3 010,98	16295	259	--	14710	33485
		НР - 91%; СП - 8%			186 909,41	1 487,41	16037	128		2480	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0858	1 179 654	--	101214	--	101214	--	109311
		СП - 8%			--	--	--	--		8097	
99	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,051	7 791	--	397	--	397	--	429
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
100	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,145	314,18	6,08	674	13	382	194	937
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	279	3		69	
101	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	19,2	1 932,02	40,21	37095	772	22273	13192	54310
		НР - 93%; СП - 8%			731,79	7,01	14050	135		4023	
		Опора ОП1 (7шт.),ОП2 (1шт)									
102	1146-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных , глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	64	189,9	1,36	12154	87	--	10136	24073
		НР - 84%; СП - 8%			188,54	--	12067	--		1783	
103	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,09944	910 867,39	5 151,15	90577	512	785	81475	185816
		НР - 91%; СП - 8%			897 823,58	2 549,13	89280	253		13764	
104	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	0,09944	331 813	--	32995	--	32995	--	35635
		СП - 8%			--	--	--	--		2640	
105	261-105-0642 РСНБ РК 2022	Клей эпоксидный	т	0,0056	4 159 618	--	23294	--	23294	--	25158
		СП - 8%			--	--	--	--		1864	
106	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,8	21 931,82	2 487,2	17545	1989	4054	10977	30804
		НР - 91%; СП - 8%			14 376,91	701,78	11502	561		2282	
107	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,816	24 255	--	19792	--	19792	--	21375
		СП - 8%			--	--	--	--		1583	
108	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0316	189 920,39	3 010,98	6001	95	--	5418	12333
		НР - 91%; СП - 8%			186 909,41	1 487,41	5906	47		914	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0316	1 179 654	--	37277	--	37277	--	40259
		СП - 8%			--	--	--	--		2982	
110	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0284	7 791	--	221	--	221	--	239
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
111	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,79	314,18	6,08	248	5	140	72	346
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	103	1		26	
		Опора ОП3 (1шт)									
112	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,015	21 931,82	2 487,2	329	38	75	206	578
		НР - 91%; СП - 8%			14 376,91	701,78	216	11		43	
113	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0153	24 255	--	371	--	371	--	401
		СП - 8%			--	--	--	--		30	
114	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,00075	641 081,03	3 010,98	481	2	--	436	990
		НР - 91%; СП - 8%			638 070,05	1 487,41	479	1		73	
115	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00075	1 179 654	--	885	--	885	--	956
		СП - 8%			--	--	--	--		71	
116	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,00063	7 791	--	5	--	5	--	5
					--	--	--	--		--	
117	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,01875	314,18	6,08	6	--	4	2	9
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	2	--		1	
		Балка фундаментная БФМ1(18,6)м									
118	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,93	7 428,61	2 362,89	6909	2197	1630	3343	11072
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	3082	591		820	
119	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,9486	21 846	--	20723	--	20723	--	22381
		СП - 8%			--	--	--	--		1658	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Балки фундаментные. Устройство**	$м^3$	1,86	60 341,05	8 298,07	112234	15434	35583	59351	185312
		НР - 91%; СП - 8%			32 912,26	2 152,94	61217	4004		13727	
121	212-101-0615 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	$м^3$	1,8879	24 971	--	47143	--	47143	--	50914
		СП - 8%			--	--	--	--		3771	
122	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	0,03441	341 021	--	11735	--	11735	--	12674
		СП - 8%			--	--	--	--		939	
123	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	0,01469	331 813	--	4874	--	4874	--	5264
		СП - 8%			--	--	--	--		390	
124	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	0,0587	318 711	--	18708	--	18708	--	20205
		СП - 8%			--	--	--	--		1497	
125	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	24,2	1 932,02	40,21	46755	973	28073	16627	68453
		НР - 93%; СП - 8%			731,79	7,01	17709	170		5071	
		Приямок ПРм1с колоннами К1 (6шт.)									
126	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	13	7 428,61	2 362,89	96572	30717	22771	46726	154762
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	43084	8263		11464	
127	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	13,26	21 372	--	283393	--	283393	--	306064
		СП - 8%			--	--	--	--		22671	
128	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	$м^3$	92,3	33 972,11	6 463,09	3135626	596543	499792	2099770	5654228
		НР - 91%; СП - 8%			22 094,16	2 905,18	2039291	268148		418832	
129	1106-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	$м^3$	1,38	26 013,33	8 513,73	35898	11749	3315	21912	62435
		НР - 91%; СП - 8%			15 097,42	2 351,32	20834	3245		4625	
130	212-101-0615 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	$м^3$	95,0921	24 971	--	2374545	--	2374545	--	2564509
		СП - 8%			--	--	--	--		189964	
131	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	0,09125	341 021	--	31118	--	31118	--	33607

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2489	
132	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	6,03002	331 813	--	2000839	--	2000839	--	2160906
		СП - 8%			--	--	--	--		160067	
133	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	0,64707	318 711	--	206228	--	206228	--	222726
		СП - 8%			--	--	--	--		16498	
134	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,1718772	51 529,16	797,88	8857	137	719	7302	17452
		НР - 91%; СП - 8%			46 552,13	135,21	8001	23		1293	
135	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,063	641 081,03	3 010,98	40388	190	--	36666	83218
		НР - 91%; СП - 8%			638 070,05	1 487,41	40198	94		6164	
136	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,713573	189 920,39	3 010,98	135522	2148	--	122336	278487
		НР - 91%; СП - 8%			186 909,41	1 487,41	133374	1061		20629	
137	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,21832	1 179 654	--	257542	--	257542	--	278145
		СП - 8%			--	--	--	--		20603	
138	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	0,558253	1 195 418	--	667346	--	667346	--	720734
		СП - 8%			--	--	--	--		53388	
139	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,65602	7 791	--	5111	--	5111	--	5520
		СП - 8%			--	--	--	--		409	
140	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	19,41425	314,18	6,08	6100	118	3460	1758	8487
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	2522	26		629	
141	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,08616	123 638,66	4 510,73	10653	388	1075	8509	20695
		НР - 91%; СП - 8%			106 667,27	1 861,98	9190	160		1533	
142	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,08616	308 830	--	26609	--	26609	--	28738
		СП - 8%			--	--	--	--		2129	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	**ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6**	**Доплата на изменение марки стали до С245**	**т**	**0,08616**	**7 791**	**--**	**671**	**--**	**671**	**--**	**725**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
144	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,00845**	**1 371 263,44**	**241 839,84**	**11587**	**2044**	**771**	**9595**	**22877**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 038 063,6**	**108 966,31**	**8772**	**921**		**1695**	
145	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**8,45**	**3 789**	**--**	**32017**	**--**	**32017**	**--**	**34578**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2561**	
146	**ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6**	**Доплата на изменение марки стали до С245**	**т**	**0,0867**	**7 791**	**--**	**675**	**--**	**675**	**--**	**729**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
147	**1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,00845**	**-1 262 977,66**	**-1 135 707,16**	**-10672**	**-9597**	**--**	**-2954**	**-14716**
		НР - 91%; СП - 8%			**-127 270,5**	**-256 948,64**	**-1075**	**-2171**		**-1090**	
148	**1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$**	**2,8**	**1 530,99**	**12,73**	**4287**	**36**	**529**	**3401**	**8303**
		НР - 91%; СП - 8%			**1 329,14**	**5,76**	**3722**	**16**		**615**	
149	**1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	**$м^2$**	**2,8**	**1 293,18**	**17,59**	**3621**	**50**	**381**	**2923**	**7068**
		НР - 91%; СП - 8%			**1 139,26**	**8,11**	**3190**	**23**		**524**	
150	**212-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20.С надбавкой до W4**	**$м^3$**	**0,1428**	**25 471,19**	**--**	**3637**	**--**	**3637**	**--**	**3928**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
151	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**118**	**1 932,02**	**40,21**	**227978**	**4745**	**136882**	**81076**	**333778**
		НР - 93%; СП - 8%			**731,79**	**7,01**	**86351**	**827**		**24724**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**15771139**	**911266**	**11110388**	**3742351**	**21074569**
							3749486	**358274**	**--**	**1561080**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15763295**				
	Материалы		Тенге				**1266981**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4107760**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**9835562**				
		Накладные расходы	Тенге				**3742351**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1560452**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**21066098**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1623**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4107760**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**7844**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**7844**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				628				
	ВСЕГО, Стоимость	металломонтажных работ	Тенге				8472				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				21074570				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1623
		Сметная заработная плата	Тенге					4107760			
		РАЗДЕЛ 4. Каналы монолитные Кл1 (1шт),Кл2 (2шт)									
152	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	5,46	7 428,61	2 362,89	40560	12902	9563	19625	65000
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	18095	3471		4815	
153	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	5,5692	21 372	--	119025	--	119025	--	128547
		СП - 8%			--	--	--	--		9522	
154	1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Лотки в сооружениях. Устройство**	$м^3$	57,3	129 193,83	15 290,78	7402806	876162	1055879	5345090	13767728
		НР - 91%; СП - 8%			95 475,83	7 032,46	5470765	402960		1019832	
155	212-101-0613 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	$м^3$	58,1595	24 255	--	1410659	--	1410659	--	1523512
		СП - 8%			--	--	--	--		112853	
156	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	0,06757	341 021	--	23043	--	23043	--	24886
		СП - 8%			--	--	--	--		1843	
157	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	0,64988	331 813	--	215639	--	215639	--	232890
		СП - 8%			--	--	--	--		17251	
158	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,721742	189 920,39	3 010,98	137074	2174	--	123736	281675
		НР - 91%; СП - 8%			186 909,41	1 487,41	134900	1074		20865	
159	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,336	1 179 654	--	396364	--	396364	--	428073
		СП - 8%			--	--	--	--		31709	
160	222-509-1006 РСНБ РК 2022	**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	0,385742	1 195 418	--	461123	--	461123	--	498013
		СП - 8%			--	--	--	--		36890	
161	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	**Доплата на изменение марки стали до С245**	т	0,66944	7 791	--	5216	--	5216	--	5633
		СП - 8%			--	--	--	--		417	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	18,0435	314,18	6,08	5669	110	3215	1634	7887
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	2344	24		584	
163	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,006	1 371 263,44	241 839,84	8228	1451	549	6813	16244
		НР - 99%; СП - 8%			1 038 063,6	108 966,31	6228	654		1203	
164	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6	3 789	--	22734	--	22734	--	24553
		СП - 8%			--	--	--	--		1819	
165	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0616	7 791	--	480	--	480	--	518
		СП - 8%			--	--	--	--		38	
166	1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,006	-1 262 977,66	-1 135 707,16	-7578	-6815	--	-2098	-10450
		НР - 91%; СП - 8%			-127 270,5	-256 948,64	-764	-1542		-774	
		Щиты каналов									
167	1134-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство	м^2 настила	24,02	19 525,82	2 991,97	469010	71867	6765	322928	855293
		НР - 76%; СП - 8%			16 252,2	1 437,43	390378	34527		63355	
168	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,3465	386 761	--	134013	--	134013	--	144734
		СП - 8%			--	--	--	--		10721	
169	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	0,02262	341 021	--	7714	--	7714	--	8331
		СП - 8%			--	--	--	--		617	
170	214-106-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	1,01645	355 452	--	361299	--	361299	--	390203
		СП - 8%			--	--	--	--		28904	
171	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	48,04	314,18	6,08	15093	292	8560	4351	21000
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	6241	64		1556	
		Балки каналов									
172	1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,113805	134 155,65	58 573,14	15268	6666	1601	6055	23029
		НР - 69%; СП - 8%			61 517,82	15 585,21	7001	1774		1706	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,113805**	**1 132 558**	**--**	**128891**	**--**	**128891**	**--**	**139202**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10311**	
174	**ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6**	**Доплата на изменение марки стали до С245**	**т**	**0,113805**	**7 791**	**--**	**887**	**--**	**887**	**--**	**958**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
175	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,845125**	**314,18**	**6,08**	**894**	**18**	**506**	**258**	**1244**
		НР - 69%; СП - 8%			**129,92**	**1,33**	**370**	**4**		**92**	
176	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство выравнивающего слоя**	**м^3**	**0,004**	**7 428,61**	**2 362,89**	**30**	**10**	**7**	**14**	**48**
		НР - 91%; СП - 8%			**3 314,15**	**635,63**	**13**	**3**		**4**	
177	**212-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5 с надбавкой до W4**	**м^3**	**0,00408**	**22 176,84**	**--**	**90**	**--**	**90**	**--**	**97**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
178	**1146-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34**	**Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,05**	**166 166,54**	**1 402,96**	**8308**	**71**	**1892**	**5360**	**14761**
		НР - 84%; СП - 8%			**126 894,48**	**731,67**	**6345**	**37**		**1093**	
179	**212-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**0,052**	**23 802**	**--**	**1238**	**--**	**1238**	**--**	**1337**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
		Гидроизоляция									
180	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**131,79**	**1 932,02**	**40,21**	**254621**	**5299**	**152879**	**90551**	**372786**
		НР - 93%; СП - 8%			**731,79**	**7,01**	**96443**	**924**		**27614**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**11638398**	**970207**	**4529831**	**5924317**	**18967731**
							6138359	**443974**	**--**	**1405017**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11616547**				
	Материалы		Тенге				**1239818**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6573558**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3281832**				
		Накладные расходы	Тенге				**5918262**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1402785**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**18937594**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2198**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6573558**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**21851**				
	Материалы		Тенге				**1601**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8775**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6583				
		Накладные расходы	Тенге				6055				
		Сметная прибыль	Тенге				2232				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				30138				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					8775			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				18967732				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2201
		Сметная заработная плата	Тенге					6582333			
		РАЗДЕЛ 5. Монтаж каркаса и плит покрытия здания									
181	1107-0103-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Колонны прямоугольного сечения массой до 4 т. Установка в стаканы фундаментов зданий. Глубина заделки колонн более 0,7 м**	шт. сборных конструкций	10	33 108,36	10 054,28	331084	100542	3278	318898	701980
		НР - 118%; СП - 8%			22 726,39	4 298,83	227264	42988		51998	
182	1107-0103-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Колонны прямоугольного сечения массой до 3 т. Установка в стаканы фундаментов зданий. Глубина заделки колонн более 0,7 м**	шт. сборных конструкций	2	28 065,37	7 781,67	56131	15564	655	55672	120747
		НР - 118%; СП - 8%			19 956,01	3 633,84	39912	7268		8944	
183	212-101-0707 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	$м^3$	1	25 168	--	25168	--	25168	--	27181
		СП - 8%			--	--	--	--		2013	
184	ТОО "GlobalB"	**Колонна 1К84-6М3**	шт	6	342 716,17	--	2056297	--	2056297	--	2220801
		СП - 8%			--	--	--	--		164504	
185	ТОО "GlobalB"	**Колонна 1К72-6М3**	шт	4	297 596,15	--	1190385	--	1190385	--	1285616
		СП - 8%			--	--	--	--		95231	
186	ТОО "GlobalB"	**Колонна 6КФ85-2**	шт	2	235 403,69	--	470807	--	470807	--	508472
		СП - 8%			--	--	--	--		37665	
187	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,018072	641 081,03	3 010,98	11586	55	--	10518	23872
		НР - 91%; СП - 8%			638 070,05	1 487,41	11531	27		1768	
188	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	1,11568	189 920,39	3 010,98	211890	3359	--	191273	435416
		НР - 91%; СП - 8%			186 909,41	1 487,41	208531	1659		32253	
189	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т	1,78608	67 462,5	3 010,98	120493	5378	--	107173	245879
		НР - 91%; СП - 8%			64 451,52	1 487,41	115116	2657		18213	
190	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,53688	1 179 654	--	633333	--	633333	--	684000
		СП - 8%			--	--	--	--		50667	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	2,382952	1 195 418	--	2848624	--	2848624	--	3076514
		СП - 8%			--	--	--	--		227890	
192	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	2,22056	7 791	--	17300	--	17300	--	18684
		СП - 8%			--	--	--	--		1384	
193	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	72,9958	314,18	6,08	22934	444	13006	6611	31909
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	9484	97		2364	
194	1107-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Балки перекрытий массой до 5 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	5	22 207,7	8 226,82	111038	41134	6099	92021	219304
		НР - 118%; СП - 8%			12 760,99	2 835,86	63805	14179		16245	
195	ТОО "GlobalB"	Балка 2БДР-12-5- АIIIв-Н	шт	5	779 544,16	--	3897721	--	3897721	--	4209539
		СП - 8%			--	--	--	--		311818	
196	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,15612	641 081,03	3 010,98	100086	470	--	90861	206223
		НР - 91%; СП - 8%			638 070,05	1 487,41	99615	232		15276	
197	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0588	189 920,39	3 010,98	11167	177	--	10081	22948
		НР - 91%; СП - 8%			186 909,41	1 487,41	10990	87		1700	
198	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,076	1 179 654	--	89654	--	89654	--	96826
		СП - 8%			--	--	--	--		7172	
199	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	0,13892	1 195 418	--	166067	--	166067	--	179352
		СП - 8%			--	--	--	--		13285	
200	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,18625	7 791	--	1451	--	1451	--	1567
		СП - 8%			--	--	--	--		116	
201	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	5,373	314,18	6,08	1688	33	957	487	2349
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	698	7		174	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
202	1107-0504-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Панели покрытий ребристые площадью до 10 м^2. Установка	шт. сборных конструкций	32	7 499,32	3 081,03	239978	98593	13513	182621	456407
		НР - 118%; СП - 8%			3 995,99	840,37	127872	26892		33808	
203	ТОО "GlobalB"	Плита ребристая 4ПГ6-3АIII	шт	29	129 484,88	--	3755062	--	3755062	--	4055467
		СП - 8%			--	--	--	--		300405	
204	ТОО "GlobalB"	Плита ребристая 4ПВ6-3АтIII-10Н	шт	2	149 658,23	--	299316	--	299316	--	323261
		СП - 8%			--	--	--	--		23945	
205	ТОО "GlobalB"	Плита ребристая 4ПВ6-3АтIII-10Н (П3)	шт	1	149 658,23	--	149658	--	149658	--	161631
		СП - 8%			--	--	--	--		11973	
		Крепление фахверка									
206	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0148	185 735,63	13 492,39	2749	199	163	2879	6078
		НР - 118%; СП - 8%			161 252,96	3 611,11	2387	53		450	
207	1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0502	139 960,2	13 138,03	7026	660	413	7236	15403
		НР - 118%; СП - 8%			118 579,46	3 576,05	5953	180		1141	
208	222-526-0104 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,065	1 197 980	--	77869	--	77869	--	84098
		СП - 8%			--	--	--	--		6229	
209	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,065	7 791	--	506	--	506	--	547
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
210	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	1,625	314,18	6,08	511	10	290	147	711
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	211	2		53	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**16907579**	**266618**	**15717592**	**1076478**	**19422782**
							923369	**96328**	**--**	**1438725**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**16888322**				
	Материалы		Тенге				**38375**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1019697**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**15659961**				
		Накладные расходы	Тенге				**1076478**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1437184**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**19401984**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**395**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1019697**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**19257**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**19257**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1541**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				20798				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				19422782				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								395
		Сметная заработная плата	Тенге					1019697			
		РАЗДЕЛ 6. Конструкции заземления									
211	1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	шт.	4	2 858,33	212,97	11433	852	1333	6850	19746
		НР - 72%; СП - 8%			2 312,08	66,29	9248	265		1463	
212	214-206-0202 РСНБ РК 2022	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	т	0,0042624	340 396	--	1451	--	1451	--	1567
		СП - 8%			--	--	--	--		116	
213	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	2	614,08	42,44	1228	84	87	784	2173
		НР - 72%; СП - 8%			528,48	15,74	1057	31		161	
214	214-208-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	т	0,007536	386 761	--	2915	--	2915	--	3148
		СП - 8%			--	--	--	--		233	
215	ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	**Доплата на изменение марки стали до С245**	т	0,007536	7 791	--	59	--	59	--	64
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				17086	936	5845	7634	26697
							10305	296	--	1978	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				12661				
	Материалы		Тенге				1419				
	Всего заработная плата		Тенге					10601			
		Накладные расходы	Тенге				7634				
		Сметная прибыль	Тенге				1624				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				21919				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					10601			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4366				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4366				
		Сметная прибыль	Тенге				349				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4715				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				59				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				59				
		Сметная прибыль	Тенге				5				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				64				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				26698				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					10601			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**66120718**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**11484595**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3564195**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1351368**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**32009513**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**2562525**				
		- Накладные расходы	Тенге							**11602057**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4897832**	

Составил Гутенко С.А

Проверил Байрактар Л.И

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-1

(локальная смета)

на ПНС-5.Конструкции железобетонные

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-КЖ1

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	124,13284	1 595	197 991,88
2	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	124,06329	1 819	225 671,12
3	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4555	1 906	8 492,18
4	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,8852	2 200	136 147,44
5	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,0053432	1 906	190 610,18
6	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70782	2 090	3 569,34
7	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,749872	2 237	180 637,46
8	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	277,7853218	2 278	632 794,96
9	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,98468	2 323	69 654,41
10	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,798328	2 368	20 834,44
11	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,8099072	2 412	158 733,5

1	2	3	4	5	6	7
12	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,2674963	2 457	76 824,24
13	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	369,981005	2 502	925 692,47
14	002-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,713	2 591	227 264,38
15	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	813,28757	2 635	2 143 012,75
16	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,053405	2 680	345 863,13
17	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2320127	2 932	15 340,26
18	002-0146 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 800,77856	3 038	5 470 765,27
19	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9389537	2 502	22 365,26
20	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9112	2 635	10 306,01
21	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,025132	2 985	15 000,02
22	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,667852	2 591	390 380,4
23	005-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,697935	2 635	-1 839,06
24	006-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,08896	2 054	6 344,72
25	006-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,2992	2 278	12 071,58
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 484 595**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 292,9245**		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	411,1587145	3 286,73	(1351368,72)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 484 595**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

1	2	3	4	5	6	7
1	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,2153382	10 844	121 619,13
2	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	-0,0483902	11 663	-564,37
3	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	46,762772	13 216	618 016,79
4	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	27,762	13 735	381 311,07
5	311-401-0204 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	-0,0688629	12 449	-857,27
6	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	66,4683477	50	3 323,42
7	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	137,2936323	25	3 432,34
8	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,729395	176	480,37
9	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	39,6603504	10 088	400 093,61
10	314-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,0835511	17 411	1 454,71
11	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,791299	8 365	40 079,22
12	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,6439054	17 211	114 348,26
13	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	210,3674944	7 079	1 489 191,49
14	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,47116	9 066	31 469,54
15	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0666307	34	2,27
16	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,175168	8 524	1 493,13
17	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7799896	8 291	6 466,89
18	314-503-0702 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	12,375104	5 235	64 783,67
19	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2078916	3 438	714,73

1	2	3	4	5	6	7
20	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	30,63186	5 252	160 878,53
21	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0630298	404	25,46
22	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	89,0125653	243	21 630,05
23	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0335009	219	7,34
24	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1334452	8 776	1 171,11
25	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3441537	88	30,29
26	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,8685658	1 072	12 723,1
27	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	-0,1600598	10 284	-1 646,05
28	324-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	-0,4150387	25 776	-10 698,04
29	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2233392	97	21,66
30	325-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	-0,0688629	15 655	-1 078,05
31	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,8530761	5 157	71 440,31
32	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1153376	5 359	618,09
33	333-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	2,77886	8 602	23 903,75
34	333-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	2,77886	2 132	5 924,53
35	341-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8573663	234	200,62
36	341-204-0201 *РСНБ РК 2022*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2067448	100	20,67
37	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3305443	46	15,21
38	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0389543	33	1,29
39	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,343808	20	86,88
40	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	121,607808	17	2 067,33
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 564 195**

1	2	3	4	5	6	7
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 351 369**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,03208	4 608	147,82
2	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,87	3 204	5 991,48
3	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	50,5716	21 372	1 080 816,24
4	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Надбавка на класс бетона по водонепронецаемости до W8.Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,045	1 068,6	13 939,89
5	212-101-0313 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,9636	21 846	42 896,81
6	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2201	22 619	4 978,44
7	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,095	23 685	2 250,08
8	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,052	23 802	1 237,7
9	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	14,7444	24 026	354 248,95
10	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	61,305	24 255	1 486 952,78
11	212-101-0615 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	145,4914	24 971	3 633 065,75
12	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1	25 168	25 168
13	212-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5 с надбавкой до W4	$м^3$	0,00408	22 176,84	90,48
14	212-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 с надбавкой до W4	$м^3$	0,051	25 471,19	1 299,03
15	212-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20.С надбавкой до W4	$м^3$	1,0608	25 471,19	27 019,84
16	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,4902	20 636	30 751,77
17	214-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	1,01645	355 452	361 299,19
18	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002208	540 955	119,43
19	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0042624	340 396	1 450,9

1	2	3	4	5	6	7
20	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,354036	386 761	136 927,32
21	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,025	562	14,05
22	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,1023353	555	1 721,8
23	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,15696	943	2 034,01
24	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	110,9676442	2 146	238 136,56
25	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	0,267325	341 021	91 163,44
26	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	10,00038	331 813	3 318 256,09
27	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	1,77922	318 711	567 056,99
28	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,0021282	10 602	22,56
29	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	2,3335302	145 504	339 537,98
30	215-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,016368	111 489	1 824,85
31	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0001172	111 489	13,07
32	215-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001242	111 489	138,47
33	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,115242	127 301	14 670,42
34	215-203-0502 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,009936	91 158	905,75
35	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,870372	122 783	475 215,89
36	215-204-0404 *РСНБ РК 2022*	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 4	$м^3$	0,019	122 783	2 332,88
37	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	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 2	$м^3$	0,036	109 230	3 932,28
38	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	2,8188225	122 783	346 103,48

1	2	3	4	5	6	7
39	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,2071323	64 460	13 351,75
40	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,075608	228 053	17 242,63
41	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003528	954 056	336,59
42	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	207,8926681	861	178 995,59
43	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,2924755	2 284	9 804,01
44	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,2	2 669	8 540,8
45	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,295	1 234	364,03
46	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,5588126	37	57,68
47	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2219198	474	105,19
48	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,067145	251	16,85
49	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00072	1 022 349	736,09
50	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,113412	961 398	109 034,07
51	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	63,304905	2 667	168 834,18
52	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04752	4 351	206,76
53	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	19,862053	7 006	139 153,54
54	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000114	1 352 536	15,39
55	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	13,045	27 209	354 941,4
56	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,31075	1 179 654	1 546 231,48
57	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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	3,496617	1 195 418	4 179 918,9
58	222-509-1701 *РСНБ РК 2022*	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0024944	789 266	1 968,75

1	2	3	4	5	6	7
59	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0010088	1 079 890	1 089,44
60	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,113805	1 132 558	128 890,76
61	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000569	1 122 582	63,87
62	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,065	1 197 980	77 868,7
63	235-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-65	кг	1 134,12	372	421 892,64
64	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000353	733 984	25,89
65	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0048226	675 666	3 258,44
66	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000683	991 185	67,68
67	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0338262	884 809	29 929,68
68	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	14,45	3 789	54 751,05
69	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00008	354 405	28,35
70	261-105-0642 *РСНБ РК 2022*	Клей эпоксидный	т	0,0056	4 159 618	23 293,86
71	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,15	308 830	46 324,5
72	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,019383	285 359	5 531,11
73	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0682554	274 757	18 753,65
74	261-201-0330 *РСНБ РК 2022*	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,3	605	181,5
75	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,76	1 293	982,68
76	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,03	300	9
77	С ТОО "GlobalB"	Балка 2БДР-12-5- АIIIв-Н	шт	5	779 544,16	3 897 720,8
78	С ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	4,331141	7 791	33 743,92

1	2	3	4	5	6	7
79	С ТОО "GlobalB"	Колонна 1К72-6М3	шт	4	297 596,15	1 190 384,6
80	С ТОО "GlobalB"	Колонна 1К84-6М3	шт	6	342 716,17	2 056 297,02
81	С ТОО "GlobalB"	Колонна 6КФ85-2	шт	2	235 403,69	470 807,38
82	С ТОО "GlobalB"	Плита ребристая 4ПВ6-3АтIII-10Н	шт	2	149 658,23	299 316,46
83	С ТОО "GlobalB"	Плита ребристая 4ПВ6-3АтIII-10Н (П3)	шт	1	149 658,23	149 658,23
84	С ТОО "GlobalB"	Плита ребристая 4ПГ6-3АIII	шт	29	129 484,88	3 755 061,52
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**32 009 513**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	42 708,75	60	2 562 525
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 562 525**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 292,9245**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**49 620 829**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**11 602 057**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**61 222 886**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**4 897 832**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**66 120 718**

Составил Гутенко С.А

Проверил Байрактар Л.И

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242210100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242210100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.1'1''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре'24/22'2-1'Подкачивающая насосная станция ПНС-5'Рабочий проект'2'2-1-1'ПНС-5.Конструкции железобетонные'24/22-КЖ1'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 1 квартал 2024 года*
3	П2 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5=1,15'Н52=1,15*
5	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5),прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6), металлопрокат - 0,45%(Ф7)*
6	Х1,0072=Ф5*
7	Х1,012=Ф6*
8	Х1,0045=Ф7*
9	(РС135822РС135843)*
10	Р Земляные работы*
11	Е11-010102-0337'1294''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
12	Е11-010102-0338'129''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта''*
13	Е11-010205-0302(П-1101184)'26''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
14	Е11-010102-0338'26''Грунты 2 группы , разработанные вручную. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
15	Н5=1'Н52=1*
16	С3412-102-0110'(1449).1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	Е11-010102-0601'1294''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
18	Е11-010102-0602'1449-1294''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
19	Е11-010102-0344'991,5''Грунты 2 группы для обратной засыпки. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
20	С3412-102-0110'991,5.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
21	Н5=1,15'Н52=1,15*
22	Е11-010104-0405'892,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E11-010104-0411'892,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	E11-010201-0501'892,4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
25	E11-010205-0502'99,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
26	LП2 Устранение просадочных свойств грунта л.1.2 прим.8*
27	LE11-010201-0801'395,2''Основание . Полив водой'м^2 уплотненной площади основания*
28	LE11-010201-0701'395,2''Грунт оснований . Уплотнение'м^2 уплотненной площади основания*
29	Р Фундамент сборный*
30	E11-080101-0201'1,7''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
31	E11-070501-0102(РС295547)'12+8''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
32	E11-070501-0104(РС295547)'11''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
33	C1221-102-0101'11.0,679+8.0,331+12.0,244''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
34	C1212-101-0301(А1.0,05)'11.0,679+8.0,331+12.0,244''Надбавка на класс бетона по водонепронецаемости до W8.Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
35	E11-060101-0119(РС100467)'1''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок'м^3*
36	C1212-101-0313'1.1,015''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
37	E11-060301-0201(РС100533)'2.0,3.0,3''Подливка под стойки опор толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
38	E11-060301-0202(РС100533)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'2.0,3.0,3''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
39	C1212-102-0107(А1.1,01)'0,01.1,02''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 с надбавкой до W4'м^3*
40	E11-060101-0101(РС100463)'7''Подготовка бетонная. Устройство набетонки'м^3*
41	C1212-101-0615'7.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
42	E11-060301-0408(РС304013)'4.4,6.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД1'т*
43	C1222-509-1003'(4.4,6).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
44	Р Монолитные подземные конструкции*
45	П2 Фундамент монолитный Фм1 (6шт)*
46	Н43=6*
47	E11-060101-0101(РС100463)'0,52''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
48	C1212-101-0301'0,52.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
49	E11-060101-0106(РС100533)(РС295570)'3,3''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
50	C1212-101-0615'3,3.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
51	C1214-210-0201'(18,7+7,8+194,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52	C1214-210-0202'84.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
53	E11-060301-0601(РС295570)'(2.9,36+5.8,31).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	E11-080101-0307'12,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
55	П2 Фундамент монолитный Фм2 (4шт)*
56	Н43=4*
57	E11-060101-0101(РС100463)'0,52''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
58	С1212-101-0301'0,52.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
59	E11-060101-0106(РС100533)(РС295570)'4,2''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
60	С1212-101-0615'4,2.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
61	С1214-210-0201'(18,72+7,82+274,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	С1214-210-0202'112,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
63	E11-060301-0601(РС295570)'(2.9,36+5.8,31).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
64	E11-080101-0307'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
65	П2 Фундамент монолитный Фм3 (1шт)*
66	Н43=1*
67	E11-060101-0101(РС100463)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
68	С1212-101-0301'0,3.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
69	E11-060101-0105(РС100533)(РС295570)'2,46''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
70	С1212-101-0615'2,46.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
71	С1214-210-0201'(59,23+50,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	С1214-210-0202'62,45.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
73	E11-060301-0404(РС315946)'2.3,42.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
74	С1261-107-0212'2.3,42.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
75	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'(2.3,42).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
76	E11-060301-0201(РС100533)'0,9.0,9''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
77	E11-060301-0202(РС100533)'0,9.0,9''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
78	С1212-102-0107(А1.1,01)'0,03.1,02''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 с надбавкой до W4'м^3*
79	E11-080101-0307'11,16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
80	П2 Фундамент монолитный Фм4 (1шт)*
81	Н43=1*
82	E11-060101-0101(РС100463)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1212-101-0301'0,3.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
84	Е11-060101-0105(РС100533)(РС295570)'1,7''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
85	С1212-101-0615'1,7.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
86	С1214-210-0201'(37,02+50,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
87	С1214-210-0202'58,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
88	Е11-060301-0404(РС315946)'2.3,42.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
89	С1261-107-0212'2.3,42.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
90	Е11-060301-0408(РС304013)'(1.7).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
91	С1222-509-1003'(1.7).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
92	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'(5,7+2.3,42).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
93	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(1.7).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
94	Е11-060301-0201(РС100533)'0,4.0,9''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
95	Е11-060301-0202(РС100533)'0,4.0,9''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
96	С1212-102-0107(А1.1,01)'0,01.1,02''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20 с надбавкой до W4'м^3*
97	Е11-080101-0307'11''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
98	П2 Фундамент ФОм1 (3шт)*
99	Н43=3*
100	Е11-060101-0101(РС100463)'8,2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
101	С1212-101-0301'8,2.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
102	Е11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'4,4''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
103	LЕ11-060201-0107'4,4''Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство'м^3*
104	С1212-101-0608'4,4.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
105	С1214-210-0101'6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	С1214-210-0201'(49+76,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
107	Е11-060301-0401(РС315946)'8.2,09.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
108	С1261-107-0212'8.2,09.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
109	Е11-060301-0408(РС304013)'(2,5.4,1).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
110	С1222-509-1006'2,5.4,1.0,001''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*
111	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'(8.2,09+9,5).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
112	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2,5.4,1).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	E11-060101-0114(РС100467)'0,44''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство заливки'м^3*
114	С1212-101-0608'0,44.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
115	E11-060301-0201(РС100533)'2,5.1,53''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
116	E11-060301-0202(РС100533)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'2,5.1,53''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
117	С1212-102-0107(А1.1,01)'0,3.1,02''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20.С надбавкой до W4'м^3*
118	E11-080101-0307'7,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
119	П2 Фундамент Фм5 (6шт)*
120	Н43=6*
121	E11-060101-0101(РС100463)'0,12''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
122	С1212-101-0301'0,12.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
123	E11-060201-0104(РС100533)(РС295570)'0,38''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
124	С1212-101-0613'0,38.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
125	С1214-210-0101'5,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
126	С1214-210-0201'16,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
127	E11-060301-0408(РС304013)'(14,3).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
128	С1222-509-1003'(14,3).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
129	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'(8,5).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
130	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(14,3).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
131	E11-080101-0307'3,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
132	П2 Опора ОП1 (7шт.),ОП2 (1шт)*
133	Н43=7+1*
134	Н5=1'Н52=1*
135	E11-460301-0301'8''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных , глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
136	Н5=1,15'Н52=1,15*
137	E11-060301-0401(РС315946)'12,43.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
138	С1214-210-0201'12,43.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
139	С1261-105-0642'0,5.1,4.0,001''Клей эпоксидный'т*
140	E11-060101-0113(РС100467)'0,1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
141	С1212-101-0613'0,1.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
142	E11-060301-0408(РС304013)'0,5.7,9.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
143	С1222-509-1003'(0,5.7,9).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
144	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'(3,55).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'(0,5.7,9).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
146	П2 Опора ОП3 (1шт)*
147	H43=1*
148	E11-060101-0113(PC100467)'0,015''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
149	C1212-101-0613'0,015.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
150	E11-060301-0407(PC304013)'0,75.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
151	C1222-509-1003'(0,75).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
152	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'(0,63).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
153	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'(0,75).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
154	П2 Балка фундаментная БФМ1(18,6)м*
155	H43=18,6*
156	E11-060101-0101(PC100463)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
157	C1212-101-0313'0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
158	E11-060701-0101(PC100533)(PC295570)'0,1''Балки фундаментные. Устройство'м^3*
159	C1212-101-0615'0,1.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
160	H43=1*
161	C1214-210-0101'34,41.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
162	C1214-210-0201'14,69.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
163	C1214-210-0202'58,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
164	E11-080101-0307'24,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
165	П2 Приямок ПРм1с колоннами К1 (6шт.)*
166	E11-060101-0101(PC100463)'13''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
167	C1212-101-0301'13.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
168	E11-061301-0104(PC100533)(PC295570)'92,3''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
169	E11-060501-0103(PC100467)'6.0,23''Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
170	C1212-101-0615'92,3.1,015+6.0,23.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
171	C1214-210-0101'91,25.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
172	C1214-210-0201'(171,88+5858,14).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
173	C1214-210-0202'(55,23+591,84).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
174	E11-060301-0701(PC295570)'31,9.5,388.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
175	E11-060301-0407(PC304013)'18.3,5.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
176	E11-060301-0408(PC304013)'(9,8.5,3+55,7.9,09+4.4,3+6,8.6+6.16,22).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
177	С1222-509-1003'(6.16,22+18.3,5+4.4,3+6,8.6).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
178	С1222-509-1006'(9,8.5,3+55,7.9,09).0,001''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*
179	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'656,02.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
180	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'776,57.0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
181	Е11-060301-0404(РС315946)'(6.4.2,09+8.0,52+8.3,98).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
182	С1261-107-0212'(8.0,52+8.3,98+6.4.2,09).0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
183	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'(8.0,52+8.3,98+6.4.2,09).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
184	Е11-220301-0103(РС295990)(РС249131)(РС131548)'(7,6+0,85).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
185	С1241-102-0177'7,6+0,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
186	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'(77,98+8,72).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
187	Е11-250127-501(ВП)(РС293284)(КРЗП=1)(РС146649)(РС146664)(РС147344)(РС151368)(РС151425)(РС187490)(РС187508)(РС249132)(РС262755)(РС280187)'(7,6+0,85).0,001''Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
188	Е11-060301-0201(РС100533)'0,14:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
189	Е11-060301-0202(РС100533)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'0,14:0,05''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
190	С1212-102-0107(А1.1,01)'0,14.1,02''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В20.С надбавкой до W4'м^3*
191	Е11-080101-0307'118''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
192	Р Каналы монолитные Кл1 (1шт),Кл2 (2шт)*
193	Н43=1*
194	Е11-060101-0101(РС100463)'5+0,23.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
195	С1212-101-0301'5,46.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
196	Е11-061301-0301(РС100533)(РС295570)'56+0,65.2''Лотки в сооружениях. Устройство'м^3*
197	С1212-101-0613'57,3.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
198	С1214-210-0101'67,57.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
199	С1214-210-0201'(85,32+564,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
200	Е11-060301-0408(РС304013)'(669,45+26,146.2).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
201	С1222-509-1003'(56.6).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
202	С1222-509-1006'(57,5.5,3+7.4,1+3,68.2.5,3+1,62.4,1.2).0,001''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*
203	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'669,44.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
204	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'721,74.0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
205	E11-220301-0103(PC295990)(PC249131)(PC131548)'1,5.2.2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
206	C1241-102-0177'1,5.2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
207	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'(30,8).2.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
208	E11-250127-501(ВП)(PC293284)(КРЗП=1)(PC146649)(PC146664)(PC147344)(PC151368)(PC151425)(PC187490)(PC187508)(PC249132)(PC262755)(PC280187)'1,5.2.2.0,001''Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
209	П2 Щиты каналов*
210	E11-340107-0101(PC279802)(PC279805)(PC279810)(PC279825)(PC279845)(PC131548)'24,02''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м^2 настила*
211	C1214-208-0103'346,5.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
212	C1214-210-0101'22,62.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
213	C1214-106-0102'1016,45.0,001''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
214	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'24,02.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
215	П2 Балки каналов*
216	E11-090301-0212(PC295605)'14,05.8,1.0,001''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
217	C1222-525-0101'14,05.8,1.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
218	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'14,05.8,1.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
219	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'14,05.8,1.0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
220	E11-060101-0101(PC100463)'0,004''Подготовка бетонная. Устройство выравнивающего слоя'м^3*
221	C1212-102-0103(A1.1,02)'0,004.1,02''Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5 с надбавкой до W4'м^3*
222	H5=1'H52=1*
223	E11-460303-0101(PC100533)'0,05''Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
224	C1212-101-0603'0,05.1,04''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
225	П2 Гидроизоляция*
226	H5=1,15'H52=1,15*
227	E11-080101-0307'117,55+7,12.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
228	Р Монтаж каркаса и плит покрытия здания*
229	E11-070103-0111(PC100615)(PC295547)'2+4+4''Колонны прямоугольного сечения массой до 4 т. Установка в стаканы фундаментов зданий. Глубина заделки колонн более 0,7 м'шт. сборных конструкций*
230	E11-070103-0110(PC100615)(PC295547)'2''Колонны прямоугольного сечения массой до 3 т. Установка в стаканы фундаментов зданий. Глубина заделки колонн более 0,7 м'шт. сборных конструкций*
231	C1212-101-0707'1''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
232	СТ ТОО "GlobalB"(=19)'6'393455.Ф6:1,12.0,964'Колонна 1К84-6М3 'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
233	СТ ТОО "GlobalB"(=19)'4'341655.Ф6:1,12.0,964'Колонна 1К72-6М3 'шт*
234	СТ ТОО "GlobalB"(=19)'2'270255.Ф6:1,12.0,964'Колонна 6КФ85-2 'шт*
235	Е11-060301-0407(РС304013)'18,072.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
236	Е11-060301-0408(РС304013)'1115,68.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
237	Е11-060301-0409(РС304013)'1786,08.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
238	С1222-509-1003'(536,88).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
239	С1222-509-1006'(2382,952).0,001''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*
240	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'2220,56.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
241	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2919,832.0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
242	Е11-070104-0106(РС295547)'5''Балки перекрытий массой до 5 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м'шт. сборных конструкций*
243	СТ ТОО "GlobalB"(=19)'5'894955.Ф6:1,12.0,964'Балка 2БДР-12-5- АIIIв-Н 'шт*
244	Е11-060301-0407(РС304013)'156,12.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
245	Е11-060301-0408(РС304013)'58,8.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
246	С1222-509-1003'(76).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
247	С1222-509-1006'(138,92).0,001''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*
248	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'186,25.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
249	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'214,92.0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
250	Е11-070504-0108(РС295547)'29+2+1''Панели покрытий ребристые площадью до 10 м^2. Установка'шт. сборных конструкций*
251	СТ ТОО "GlobalB"(=19)'29'148655.Ф6:1,12.0,964'Плита ребристая 4ПГ6-3АIII'шт*
252	СТ ТОО "GlobalB"(=19)'2'171815.Ф6:1,12.0,964'Плита ребристая 4ПВ6-3АтIII-10Н'шт*
253	СТ ТОО "GlobalB"(=19)'1'171815.Ф6:1,12.0,964'Плита ребристая 4ПВ6-3АтIII-10Н (П3)'шт*
254	П2 Крепление фахверка*
255	Е11-070107-0103(РС130010)'(2.2.2,7+2.2.1).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
256	Е11-070107-0104(РС130010)'2.25,1.0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
257	С1222-526-0104'2.(2.2,7+25,1+2.1).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
258	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'2.(2.2,7+25,1+2.1).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
259	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2.(2.2,7+25,1+2.1).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
260	Р Конструкции заземления*
261	Н5=1,15'Н52=1,15*
262	Ц13-080208-0103(РС286033)'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
263	С1214-206-0202'1,0656.4.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
264	Ц13-080208-0206(РС279800)'0,5.4''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
265	С1214-208-0103'1,884.4.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
266	СТ ССЦ РК 8.04-08-2023 т.6(=20)'4.1,884.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
267	К'Гутенко С.А'Байрактар Л.И*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на ПНС-5.Конструкции металлические

(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-КМ1

Сметная стоимость	38913,236	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3357,863	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,222	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1109-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 30 М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**36,4**		**10 322,05**	**5 867,96**	**375723**	**213594**	**13643**	**180269**	**600471**
		НР - 69%; СП - 8%				**4 079,28**	**3 098,16**	**148486**	**112773**		**44479**	
2	**214-202-0501 РСНБ РК 2022**	**Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 18М-45М**	**т**	**1,924**		**618 155**	**--**	**1189330**	**--**	**1189330**	**--**	**1284476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95146**	
3	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,104**		**1 132 558**	**--**	**117786**	**--**	**117786**	**--**	**127209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9423**	
4	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,2288**		**1 131 374**	**--**	**258858**	**--**	**258858**	**--**	**279567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20709**	
5	**222-525-0201 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1144**		**1 126 713**	**--**	**128896**	**--**	**128896**	**--**	**139208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10312**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	т конструкций	1,7888	118 491,6	50 933,16	211958	91109	25159	82753	318288
		НР - 69%; СП - 8%			53 493,75	13 552,36	95690	24242		23577	
7	1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	1,7888	27 366,64	2 457,25	48953	4395	4305	27786	82878
		НР - 69%; СП - 8%			22 502,76	9,15	40253	16		6139	
8	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,7784	1 132 558	--	2014141	--	2014141	--	2175272
		СП - 8%			--	--	--	--		161131	
9	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0104	1 131 374	--	11766	--	11766	--	12707
		СП - 8%			--	--	--	--		941	
10	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	2,0488	228 858,87	10 318,94	468886	21142	25190	292929	822760
		НР - 69%; СП - 8%			206 244,86	966,78	422554	1981		60945	
11	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,3104	1 132 558	--	1484104	--	1484104	--	1602832
		СП - 8%			--	--	--	--		118728	
12	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3432	1 184 085	--	406378	--	406378	--	438888
		СП - 8%			--	--	--	--		32510	
13	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,3952	1 131 374	--	447119	--	447119	--	482889
		СП - 8%			--	--	--	--		35770	
14	1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Фахверк. Монтаж	т конструкций	12,1056	126 244,88	35 168,96	1528270	425741	114619	767155	2479059
		НР - 69%; СП - 8%			81 607,68	10 235,68	987910	123909		183634	
15	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,2568	1 132 558	--	2555957	--	2555957	--	2760434
		СП - 8%			--	--	--	--		204477	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8,3824	1 184 085	--	9925474	--	9925474	--	10719512
		СП - 8%			--	--	--	--		794038	
17	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4264	1 126 713	--	480430	--	480430	--	518864
		СП - 8%			--	--	--	--		38434	
18	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,04	1 131 374	--	1176629	--	1176629	--	1270759
		СП - 8%			--	--	--	--		94130	
19	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	9,5368	170 485,12	44 653,85	1625882	425855	223365	799065	2618943
		НР - 69%; СП - 8%			102 409,78	19 021,48	976662	181404		193996	
20	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,4944	1 132 558	--	3957611	--	3957611	--	4274220
		СП - 8%			--	--	--	--		316609	
21	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,8944	1 184 085	--	1059046	--	1059046	--	1143770
		СП - 8%			--	--	--	--		84724	
22	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,8632	1 131 374	--	976602	--	976602	--	1054730
		СП - 8%			--	--	--	--		78128	
23	214-106-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	4,2848	355 452	--	1523041	--	1523041	--	1644884
		СП - 8%			--	--	--	--		121843	
24	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	1,1024	157 779,27	46 301,33	173936	51042	28871	79472	273681
		НР - 69%; СП - 8%			85 289,68	19 188,38	94023	21153		20273	
25	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3432	1 132 558	--	388694	--	388694	--	419790
		СП - 8%			--	--	--	--		31096	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1664**	**1 184 085**	**--**	**197032**	**--**	**197032**	**--**	**212795**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15763**	
27	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,3328**	**1 131 374**	**--**	**376521**	**--**	**376521**	**--**	**406643**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**30122**	
28	**214-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,26**	**355 452**	**--**	**92418**	**--**	**92418**	**--**	**99811**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7393**	
29	**ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6**	**Доплата на изменение марки стали до С245**	**т**	**21,7984**	**7 791**	**--**	**169831**	**--**	**169831**	**--**	**183418**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13587**	
30	**ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6**	**Доплата на изменение марки стали до С255**	**т**	**1,924**	**14 178**	**--**	**27278**	**--**	**27278**	**--**	**29460**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2182**	
31	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**174,8**	**171,92**	**3,52**	**30052**	**615**	**12546**	**11725**	**45119**
		НР - 69%; СП - 8%			**96,63**	**0,58**	**16891**	**101**		**3342**	
32	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**962,27**	**296,43**	**5,28**	**285246**	**5081**	**171457**	**75772**	**389899**
		НР - 69%; СП - 8%			**112,97**	**1,15**	**108708**	**1107**		**28881**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**38913236**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2891177**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1238574**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**466686**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**29584096**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2316926**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2882462**	

Составил Гутенко С.А

Проверил Байрактар Л.И

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-2

(локальная смета)

на ПНС-5.Конструкции металлические

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-КМ1

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	168,8866816	2 502	422 554,48
2	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	441,7538944	2 547	1 125 147,17
3	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,6824832	2 635	94 023,34
4	002-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	343,0242816	2 880	987 909,93
5	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,6362982	2 932	95 689,63
6	002-0159 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,518144	3 827	40 252,94
7	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,494604	2 502	108 823,5
8	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,47124	3 090	16 906,13
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 891 177**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 081,4676**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	141,025709	3 309,23	(466686,95)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 891 177**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	15,3353062	176	2 699,01
2	314-101-0205 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,1419699	17 411	19 882,84
3	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,6952013	8 365	390 605,36
4	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,9169511	17 211	101 836,64
5	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,0129306	7 079	42 565,54
6	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	47,3519155	9 066	429 292,47
7	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,20384	8 845	1 802,96
8	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	36,0059482	34	1 224,2
9	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,22253	34	7,57
10	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,4902272	113	959,4
11	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,22253	8 291	1 845
12	314-504-1401 *РСНБ РК 2022*	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	27,31456	2 661	72 684,04
13	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	317,4536602	404	128 251,28
14	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	27,0549261	219	5 925,03
15	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	76,2299866	88	6 708,24
16	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,1892879	5 157	31 918,16
17	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,0492339	46	370,26
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 238 574**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**466 687**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
1	214-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	4,5448	355 452	1 615 458,25
2	214-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 18М-45М	т	1,924	618 155	1 189 330,22
3	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0560179	540 955	30 303,18
4	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,855712	2 146	1 836,36
5	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,5203869	10 602	5 517,14
6	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0170951	111 489	1 905,92
7	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1316952	954 056	125 644,6
8	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,287664	861	247,68
9	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	50,47536	2 284	115 285,72
10	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	58,003504	474	27 493,66
11	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,422704	251	4 373,1
12	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0028876	1 352 536	3 905,53
13	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	9,2872	1 132 558	10 518 292,66
14	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0243672	1 122 582	27 354,18
15	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,5408	1 126 713	609 326,39
16	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	9,7864	1 184 085	11 587 929,44
17	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	2,8704	1 131 374	3 247 495,93
18	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0246787	733 984	18 113,77
19	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0269436	675 666	18 204,85
20	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0160768	991 185	15 935,12

1	2	3	4	5	6	7
21	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1732086	884 809	153 256,53
22	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002622	380 806	998,47
23	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,2372198	289 955	68 783,08
24	С ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	21,7984	7 791	169 831,33
25	С ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С255	т	1,924	14 178	27 278,47
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**29 584 096**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 081,4676**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**33 713 848**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**2 316 926**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**36 030 774**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**2 882 462**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**38 913 236**

Составил Гутенко С.А

Проверил Байрактар Л.И

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242210200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242210200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.1'1''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре'24/22'2-1'Подкачивающая насосная станция ПНС-5'Рабочий проект'2'2-1-2'ПНС-5.Конструкции металлические'24/22-КМ1'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 1 квартал 2024 года*
3	Е11-090301-0602(РС130107)'18,2.2''Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 30 М. Монтаж на высоте до 25 м'м рельса в одну нитку*
4	С1214-202-0501'1,85.1,04''Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок для подвесных путей из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 18М-45М'т*
5	С1222-525-0101'0,1.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
6	С1222-525-0401'0,22.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
7	С1222-525-0201'0,11.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
8	Е11-090301-0212(РС295605)'1,72.1,04''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
9	Е11-090501-0204'1,72.1,04''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
10	С1222-525-0101'(0,29+1,41+0,01).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
11	С1222-525-0401'0,01.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
12	Е11-090305-0301(РС295605)'1,97.1,04''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
13	С1222-525-0101'(0,1+1,15+0,01).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
14	С1222-525-0301'(0,23+0,1).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
15	С1222-525-0401'0,38.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
16	Е11-90402-101(РС295605)(РС144746)(КРЗП=1)'(0,89+10,75).1,04''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
17	С1222-525-0101'(0,11+0,17+0,05+1,52+0,32).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
18	С1222-525-0301'(0,7+7,36).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
19	С1222-525-0201'0,41.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
20	С1222-525-0401'(0,03+0,97).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	E11-090304-0201(РС295605)'9,17.1,04''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
22	С1222-525-0101'(0,59+2,58+0,18+0,01).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
23	С1222-525-0301'(0,61+0,25).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24	С1222-525-0401'(0,83).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
25	С1214-106-0102'4,12.1,04''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
26	E11-090304-0101(РС295605)'1,06.1,04''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
27	С1222-525-0101'(0,28+0,05).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
28	С1222-525-0301'(0,16).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
29	С1222-525-0401'(0,32).1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
30	С1214-106-0102'0,25.1,04''Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм'т*
31	СТ ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6(=20)'20,96.1,04'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
32	СТ ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6(=20)'1,85.1,04'14178'Доплата на изменение марки стали до С255'т*
33	E11-130301-0406'174,8''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
34	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'962,27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
35	К'Гутенко С.А'Байрактар Л.И*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на ПНС-5.Архитектурные решения
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-АР

Сметная стоимость	72297,010	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12812,721	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,058	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1. Фундамент под перегородку толщ.120мм										
1	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м^3**	**2,1**		**19 563,01**	**3 677,87**	**41082**	**7724**	**12935**	**20401**	**66402**
		НР - 91%; СП - 8%				**9 725,18**	**950,43**	**20423**	**1996**		**4919**	
2	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,1315**		**23 685**	**--**	**50485**	**--**	**50485**	**--**	**54524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4039**	
3	**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**	**0,006216**		**341 021**	**--**	**2120**	**--**	**2120**	**--**	**2290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
4	**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**	**0,009324**		**331 813**	**--**	**3094**	**--**	**3094**	**--**	**3342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**96781**	**7724**	**68634**	**20401**	**126558**
							20423	**1996**	**--**	**9376**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**96781**				
	Материалы		Тенге				**12936**				
	Всего заработная плата		Тенге					**22419**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**55699**				
		Накладные расходы	Тенге				**20401**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9376**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**126558**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**22419**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**126558**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**22419**			
		РАЗДЕЛ 2. Стены									
		Цоколь									
5	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**6,8**	**22 935,15**	**6 031,13**	**155959**	**41011**	**12**	**118775**	**296713**
		НР - 93%; СП - 8%			**16 902,39**	**1 879,18**	**114936**	**12778**		**21979**	
6	**213-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**2,584**	**67 981**	**--**	**175663**	**--**	**175663**	**--**	**189716**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14053**	
7	**212-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**1,632**	**18 474**	**--**	**30150**	**--**	**30150**	**--**	**32562**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2412**	
8	**1126-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**1,6512**	**98 306,09**	**2 864,33**	**162323**	**4729**	**50398**	**82965**	**264911**
		НР - 76%; СП - 8%			**64 919,81**	**1 192,02**	**107196**	**1968**		**19623**	
9	**234-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	**$м^3$**	**1,618176**	**37 118**	**--**	**60063**	**--**	**60063**	**--**	**64868**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4805**	
10	**1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**27,52**	**4 909,38**	**69,6**	**135106**	**1915**	**34931**	**79505**	**231780**
		НР - 80%; СП - 8%			**3 570,51**	**40,74**	**98260**	**1121**		**17169**	
11	**212-402-0103 РСНБ РК 2022**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,85312**	**29 071**	**--**	**24801**	**--**	**24801**	**--**	**26785**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1984**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1115-0402-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая	$м^2$ окрашиваемой поверхности	27,52	1 611,7	7,66	44354	211	33017	8988	57609
		НР - 80%; СП - 8%			404,28	3,98	11126	110		4267	
13	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,03072	641 081,03	3 010,98	19694	93	--	17879	40579
		НР - 91%; СП - 8%			638 070,05	1 487,41	19602	46		3006	
14	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03072	1 179 654	--	36239	--	36239	--	39138
		СП - 8%			--	--	--	--		2899	
15	1146-0303-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$	$м^3$ заделки	0,15	176 362,65	2 492,37	26454	374	--	22073	52409
		НР - 84%; СП - 8%			173 870,28	1 310,92	26081	197		3882	
16	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,156	23 685	--	3695	--	3695	--	3991
		СП - 8%			--	--	--	--		296	
17	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,768	314,18	6,08	241	5	136	70	336
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	100	1		25	
		Стены на отм.+0,00									
18	1108-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки	25	22 068,69	6 031,13	551717	150779	40	416526	1045702
		НР - 93%; СП - 8%			16 035,93	1 879,18	400898	46980		77459	
19	213-101-0103 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	9,5	67 981	--	645820	--	645820	--	697486
		СП - 8%			--	--	--	--		51666	
20	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6	18 474	--	110844	--	110844	--	119712
		СП - 8%			--	--	--	--		8868	
21	1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$	51,7	2 325,58	23,91	120232	1236	20381	75278	211151
		НР - 76%; СП - 8%			1 907,44	8,41	98615	435		15641	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	234-101-0206 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	2,66255	66 535	--	177153	--	177153	--	191325
		СП - 8%			--	--	--	--		14172	
23	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	51,7	4 909,38	69,6	253815	3598	65622	149361	435430
		НР - 80%; СП - 8%			3 570,51	40,74	184595	2106		32254	
24	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,6027	29 071	--	46592	--	46592	--	50319
		СП - 8%			--	--	--	--		3727	
25	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка ЗД1 и ЗД3	т	0,05824	641 081,03	3 010,98	37337	176	--	33896	76932
		НР - 91%; СП - 8%			638 070,05	1 487,41	37161	87		5699	
26	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05824	1 179 654	--	68703	--	68703	--	74199
		СП - 8%			--	--	--	--		5496	
27	1146-0303-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$	$м^3$ заделки	0,225	176 362,65	2 492,37	39682	561	--	33109	78614
		НР - 84%; СП - 8%			173 870,28	1 310,92	39121	295		5823	
28	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,234	23 685	--	5542	--	5542	--	5985
		СП - 8%			--	--	--	--		443	
29	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,456	314,18	6,08	457	9	259	132	636
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	189	2		47	
		Армирование стен									
30	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,43452	180 262,96	5 047,56	78328	2194	--	71570	161890
		НР - 93%; СП - 8%			175 215,4	1 893,21	76135	823		11992	
31	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,43452	333 148	--	144759	--	144759	--	156340
		СП - 8%			--	--	--	--		11581	
		Перегородки на отм.0,00									
32	1108-0401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)	28,44	4 473,94	481,46	127239	13693	3	109490	255667

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			3 992,37	147,25	113543	4188		18938	
33	213-101-0103 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	1,433376	67 981	--	97442	--	97442	--	105237
		СП - 8%			--	--	--	--		7795	
34	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,65412	18 474	--	12084	--	12084	--	13051
		СП - 8%			--	--	--	--		967	
		Стены из сэндвич панелей									
35	1109-0402-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж	$м^2$	591,8	9 083,2	3 489,47	5375438	2065068	257451	2671647	8690852
		НР - 69%; СП - 8%			5 158,7	1 383,97	3052919	819033		643767	
36	222-502-0204 РСНБ РК 2022	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	591,8	20 058	--	11870324	--	11870324	--	12819950
		СП - 8%			--	--	--	--		949626	
37	224-104-0306 РСНБ РК 2022	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм (1с-5с)	$м^2$	99,928	3 758	--	375529	--	375529	--	405571
		СП - 8%			--	--	--	--		30042	
38	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство нащельников 1п-3п	$м^2$ покрытия	124,68	2 984,92	30,64	372160	3820	12763	328217	756407
		НР - 92%; СП - 8%			2 851,92	9,47	355577	1181		56030	
39	224-104-0306 РСНБ РК 2022	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	124,68	3 758	--	468547	--	468547	--	506031
		СП - 8%			--	--	--	--		37484	
40	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство верхнего и нижнего отлива	$м^2$ покрытия	33,04	2 984,92	30,64	98622	1012	3383	86977	200447
		НР - 92%; СП - 8%			2 851,92	9,47	94227	313		14848	
41	224-104-0306 РСНБ РК 2022	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	33,04	3 758	--	124164	--	124164	--	134097
		СП - 8%			--	--	--	--		9933	
42	217-107-0102 РСНБ РК 2022	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1 400	133	--	186200	--	186200	--	201096
		СП - 8%			--	--	--	--		14896	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	4,16	1 473	--	6128	--	6128	--	6618
		СП - 8%			--	--	--	--		490	
44	1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	$м^2$	37,5	2 325,58	23,91	87209	896	14784	54602	153156
		НР - 76%; СП - 8%			1 907,44	8,41	71529	315		11345	
45	234-101-0201 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	0,75	13 002	--	9752	--	9752	--	10532
		СП - 8%			--	--	--	--		780	
46	1107-0106-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками	м шва	18,6	229,92	20,13	4277	374	--	4604	9591
		НР - 118%; СП - 8%			209,79	--	3902	--		710	
47	217-202-0603 РСНБ РК 2022	Шнур гернитовый d 40 мм.ПРП-40.К-30.300	кг	9,3	2 081	--	19353	--	19353	--	20901
		СП - 8%			--	--	--	--		1548	
48	261-105-0605 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	13	2 013	--	26169	--	26169	--	28263
		СП - 8%			--	--	--	--		2094	
49	232-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента уплотнительная самоклеящаяся ППЭ 3х30	м	12	64	--	768	--	768	--	829
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
		Перемычки рядовые									
50	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,00326	180 262,96	5 047,56	588	16	--	537	1215
		НР - 93%; СП - 8%			175 215,4	1 893,21	571	6		90	
51	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	0,00326	331 813	--	1082	--	1082	--	1169
		СП - 8%			--	--	--	--		87	
52	1115-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,64	4 155,26	69,6	2659	44	72	2056	5092
		НР - 80%; СП - 8%			3 974,14	40,74	2543	26		377	
53	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,019584	20 636	--	404	--	404	--	436
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
		Перемычки сборные									
54	1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт. сборных конструкций	12	1 078,05	450,81	12937	5410	2823	7273	21827

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%			391,99	121,64	4704	1460		1617	
55	222-102-0108 РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,382	180 389	--	68909	--	68909	--	74422
		СП - 8%			--	--	--	--		5513	
56	222-102-0101 РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,044	160 528	--	7063	--	7063	--	7628
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
		Перемычка ПР-4									
57	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,03816	162 942,77	11 732,52	6218	448	419	6455	13687
		НР - 118%; СП - 8%			140 219,97	3 140,1	5351	120		1014	
58	222-526-0106 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03666	1 192 498	--	43717	--	43717	--	47214
		СП - 8%			--	--	--	--		3497	
59	222-526-0104 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0015	1 197 980	--	1797	--	1797	--	1941
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
60	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,954	296,43	5,28	283	5	170	75	387
		НР - 69%; СП - 8%			112,97	1,15	108	1		29	
		Узел 1 л.4									
61	1146-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	2	211,23	1,51	422	3	--	352	836
		НР - 84%; СП - 8%			209,72	--	419	--		62	
62	1146-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34 К=13	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0401	шт.	2	-116,86	-0,82	-234	-2	--	-195	-463
		НР - 84%; СП - 8%			-116,04	--	-232	--		-34	
63	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов	болт	2	385,48	1,99	771	4	--	531	1406
		НР - 69%; СП - 8%			383,49	1,05	767	2		104	
64	217-103-1501 СпрСЦ 01.2024	Анкер-шпилька для бетона без трещин HSV	кг	0,13096	6 772	--	887	--	887	--	958
		СП - 8%			--	--	--	--		71	
		Горизонтальная гидроизоляция									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная	м² поверхности	7,1	1 147,47	26,57	8147	189	--	7493	16891
		НР - 93%; СП - 8%			1 120,82	14,02	7958	100		1251	
66	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,2201	29 071	--	6399	--	6399	--	6911
		СП - 8%			--	--	--	--		512	
		Прочие работы л.3 прим.6									
67	1126-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо	м²	0,04	2 325,58	23,91	93	1	16	58	163
		НР - 76%; СП - 8%			1 907,44	8,41	76	--		12	
68	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м³	0,01224	9 417	--	115	--	115	--	124
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
69	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м² оштукатуриваемой поверхности	0,04	2 185,79	170,99	87	7	1	68	167
		НР - 80%; СП - 8%			1 982,46	147,73	79	6		12	
70	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0012	22 907	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		Примыкание кирпичной стены к цоколю									
71	1107-0112-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Швы антисейсмические. Устройство	м шва	1,2	3 366,23	22,58	4039	27	193	4524	9248
		НР - 118%; СП - 8%			3 182,7	11,92	3819	14		685	
72	234-101-0201 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	м³	0,005	13 002	--	65	--	65	--	70
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
73	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0015	18 474	--	28	--	28	--	30
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
74	1107-0106-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками	м шва	2,4	229,92	20,13	552	48	--	594	1238
		НР - 118%; СП - 8%			209,79	--	503	--		92	
75	217-202-0603 РСНБ РК 2022	Шнур гернитовый d 40 мм.ПРП-40.К-30.300	кг	1,2	2 081	--	2497	--	2497	--	2697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**22586680**	**2297954**	**15356348**	**4395485**	**29140740**
							4932378	**893714**	**--**	**2158572**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**17210471**				
	Материалы		Тенге				**239421**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1953371**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**14859474**				
		Накладные расходы	Тенге				**1723307**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1514701**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**20448479**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**812**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1953371**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**5376209**				
	Материалы		Тенге				**257451**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3872721**			
		Накладные расходы	Тенге				**2672178**				
		Сметная прибыль	Тенге				**643871**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**8692258**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1390**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3872721**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**29140737**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2202**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5826092**			
		РАЗДЕЛ 3. Перекрытие									
76	**1109-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**95,2**	**2 792,95**	**1 334,42**	**265889**	**127036**	**16137**	**115762**	**412183**
		НР - 69%; СП - 8%			**1 289,03**	**473,27**	**122716**	**45055**		**30532**	
77	**222-502-0305 РСНБ РК 2022**	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм**	**$м^2$**	**95,2**	**20 686**	**--**	**1969307**	**--**	**1969307**	**--**	**2126852**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**157545**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**2235196**	**127036**	**1985444**	**115762**	**2539035**
							122716	**45055**	**--**	**188077**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1969307**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1969307**				
		Сметная прибыль	Тенге				**157545**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2126852**				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**265889**				
	Материалы		Тенге				**16136**				
	Всего заработная плата		Тенге					**167771**			
		Накладные расходы	Тенге				**115762**				
		Сметная прибыль	Тенге				**30532**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**412183**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**61**
		Сметная заработная плата	Тенге					**167771**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2539035**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**61**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					167771			
		РАЗДЕЛ 4. Кровля									
78	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**283,22**	**357,93**	**26,76**	**101373**	**7579**	**33845**	**57266**	**171330**
		НР - 92%; СП - 8%			**211,67**	**8,11**	**59949**	**2297**		**12691**	
79	**261-105-0703 РСНБ РК 2022**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$**	**$м^2$**	**311,542**	**120**	**--**	**37385**	**--**	**37385**	**--**	**40376**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2991**	
80	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**283,22**	**1 476,71**	**85,62**	**418234**	**24249**	**--**	**370830**	**852189**
		НР - 92%; СП - 8%			**1 391,09**	**32,1**	**393985**	**9091**		**63125**	
81	**1112-0101-1304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**283,22**	**1 162,59**	**85,62**	**329269**	**24249**	**--**	**288982**	**667711**
		НР - 92%; СП - 8%			**1 076,97**	**32,1**	**305019**	**9091**		**49460**	
82	**234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**$м^3$**	**35,005992**	**63 122**	**--**	**2209648**	**--**	**2209648**	**--**	**2386420**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**176772**	
83	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**283,22**	**357,93**	**26,76**	**101373**	**7579**	**33845**	**57266**	**171330**
		НР - 92%; СП - 8%			**211,67**	**8,11**	**59949**	**2297**		**12691**	
84	**261-105-0703 РСНБ РК 2022**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$**	**$м^2$**	**311,542**	**120**	**--**	**37385**	**--**	**37385**	**--**	**40376**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2991**	
85	**1146-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34**	**Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж молниеприемной сетки**	**т металлоконструкций**	**0,052**	**237 665,9**	**7 573,87**	**12359**	**394**	**439**	**9768**	**23897**
		НР - 84%; СП - 8%			**221 650,13**	**1 981,62**	**11526**	**103**		**1770**	
86	**214-403-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,052**	**476 840**	**--**	**24796**	**--**	**24796**	**--**	**26780**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1984**	
87	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (л.13 п.4)**	**т стальных элементов**	**0,00282**	**185 735,63**	**13 492,39**	**524**	**38**	**31**	**549**	**1159**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%			**161 252,96**	**3 611,11**	**455**	**10**		**86**	
88	**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**	**0,00282**	**341 021**	**--**	**962**	**--**	**962**	**--**	**1039**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
89	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**283,22**	**940,42**	**230,9**	**266346**	**65396**	**31995**	**173162**	**474669**
		НР - 92%; СП - 8%			**596,55**	**68,02**	**168955**	**19265**		**35161**	
90	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=25**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м^2 стяжки**	**283,22**	**141,26**	**85,88**	**40008**	**24323**	**--**	**21280**	**66191**
		НР - 92%; СП - 8%			**55,38**	**26,29**	**15685**	**7446**		**4903**	
91	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**11,555376**	**20 636**	**--**	**238457**	**--**	**238457**	**--**	**257534**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19077**	
92	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,311542**	**39 486,4**	**3 185,15**	**12302**	**992**	**83**	**10662**	**24801**
		НР - 91%; СП - 8%			**36 037,21**	**1 572,54**	**11227**	**490**		**1837**	
93	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,311542**	**333 148**	**--**	**103790**	**--**	**103790**	**--**	**112093**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8303**	
94	**1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**м^2 кровли**	**283,22**	**732,18**	**31,89**	**207368**	**9032**	**91483**	**101799**	**333900**
		НР - 92%; СП - 8%			**377,28**	**13,41**	**106853**	**3798**		**24733**	
95	**1112-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212**	**м^2 кровли**	**283,22**	**266,24**	**15,12**	**75404**	**4283**	**22747**	**46172**	**131302**
		НР - 92%; СП - 8%			**170,8**	**6,4**	**48374**	**1813**		**9726**	
96	**235-103-0203 РСНБ РК 2022**	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка**	**м^2**	**651,406**	**1 120**	**--**	**729575**	**--**	**729575**	**--**	**787941**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**58366**	
97	**235-103-0209 РСНБ РК 2022**	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка**	**м^2**	**325,703**	**990**	**--**	**322446**	**--**	**322446**	**--**	**348242**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25796**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	1112-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком	м примыканий	71,44	2 089,56	51,69	149278	3693	49226	89840	258247
		НР - 92%; СП - 8%			1 348,81	18,1	96359	1293		19129	
99	235-103-0203 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	46,436	1 120	--	52008	--	52008	--	56169
		СП - 8%			--	--	--	--		4161	
100	235-103-0209 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	60,724	990	--	60117	--	60117	--	64926
		СП - 8%			--	--	--	--		4809	
101	1126-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	$м^3$ изоляции	0,3572	64 297,3	5 168,62	22967	1847	8091	10530	36177
		НР - 76%; СП - 8%			36 475,68	2 313,92	13029	827		2680	
102	234-101-0207 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,367916	63 122	--	23224	--	23224	--	25082
		СП - 8%			--	--	--	--		1858	
103	1112-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков	м примыканий	7,9	1 279,69	34,48	10110	272	3305	6104	17511
		НР - 92%; СП - 8%			827	12,81	6533	101		1297	
104	235-103-0203 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	5,135	1 120	--	5751	--	5751	--	6211
		СП - 8%			--	--	--	--		460	
105	235-103-0209 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	6,715	990	--	6648	--	6648	--	7180
		СП - 8%			--	--	--	--		532	
		Стакан С2-3шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж Стакана С2	т конструкций	0,267	256 573,16	11 866,78	68505	3169	2009	43901	121398
		НР - 69%; СП - 8%			237 181,59	1 111,8	63327	297		8992	
107	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0669	1 132 558	--	75768	--	75768	--	81829
		СП - 8%			--	--	--	--		6061	
108	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,2001	1 131 374	--	226388	--	226388	--	244499
		СП - 8%			--	--	--	--		18111	
109	ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0294	7 791	--	229	--	229	--	247
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
		Материалы для обрамления стаканов									
110	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка КР,КС, ФЭ,ЛС	т стальных элементов	0,10878	185 735,63	13 492,39	20204	1468	1195	21162	44675
		НР - 118%; СП - 8%			161 252,96	3 611,11	17541	393		3309	
111	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,10878	1 159 824	--	126166	--	126166	--	136259
		СП - 8%			--	--	--	--		10093	
112	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	12	385,48	1,99	4626	24	--	3184	8435
		НР - 69%; СП - 8%			383,49	1,05	4602	13		625	
113	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003312	954 056	--	316	--	316	--	341
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
114	1126-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	$м^3$ изоляции	0,05	64 297,3	5 168,62	3215	259	1132	1474	5064
		НР - 76%; СП - 8%			36 475,68	2 313,92	1824	116		375	
115	234-101-0207 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,0515	63 122	--	3251	--	3251	--	3511
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
		Материалы для обрамления втулки 159 06									
116	1126-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	$м^3$ изоляции	0,007	64 297,3	5 168,62	450	36	159	206	709

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%			36 475,68	2 313,92	255	16		53	
117	234-101-0207 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,00721	63 122	--	455	--	455	--	491
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
118	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	0,2678	3 004,28	30,64	805	9	32	705	1631
		НР - 92%; СП - 8%			2 851,92	9,47	764	3		121	
119	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0017	463 892	--	789	--	789	--	852
		СП - 8%			--	--	--	--		63	
120	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	2	385,48	1,99	771	4	--	531	1406
		НР - 69%; СП - 8%			383,49	1,05	767	2		104	
121	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000552	954 056	--	53	--	53	--	57
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
		Материалы по сечению ж-ж									
122	1126-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	$м^3$ изоляции	0,005	64 297,3	5 168,62	321	26	113	147	506
		НР - 76%; СП - 8%			36 475,68	2 313,92	182	12		38	
123	234-101-0207 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	0,00515	63 122	--	325	--	325	--	351
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
124	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	0,2008	3 004,28	30,64	603	6	24	529	1223
		НР - 92%; СП - 8%			2 851,92	9,47	573	2		91	
125	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,001276	463 892	--	592	--	592	--	639
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
126	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	2	385,48	1,99	771	4	--	531	1406
		НР - 69%; СП - 8%			383,49	1,05	767	2		104	
127	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000552	954 056	--	53	--	53	--	57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
		Ограждение кровли									
128	1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Кровли. Ограждение перилами**	м ограждения	16	252,12	50,45	4034	808	293	2944	7536
		НР - 92%; СП - 8%			183,3	16,73	2933	268		558	
129	222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,0288	1 184 085	--	34102	--	34102	--	36830
		СП - 8%			--	--	--	--		2728	
130	222-525-0101 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,0584	1 132 558	--	66141	--	66141	--	71432
		СП - 8%			--	--	--	--		5291	
131	222-525-0401 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	т	0,00912	1 131 374	--	10318	--	10318	--	11143
		СП - 8%			--	--	--	--		825	
132	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,00912	185 735,63	13 492,39	1694	123	100	1774	3745
		НР - 118%; СП - 8%			161 252,96	3 611,11	1471	33		277	
133	222-526-0103 РСНБ РК 2022	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	т	0,00912	1 127 274	--	10281	--	10281	--	11103
		СП - 8%			--	--	--	--		822	
134	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов стяжных СБ1**	болт	64	385,48	1,99	24671	127	--	16981	44984
		НР - 69%; СП - 8%			383,49	1,05	24543	67		3332	
135	217-104-0102 РСНБ РК 2022	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая**	кг	33,28	1 165	--	38771	--	38771	--	41873
		СП - 8%			--	--	--	--		3102	
136	261-107-0986 РСНБ РК 2022	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78**	кг	2,688	934	--	2511	--	2511	--	2712
		СП - 8%			--	--	--	--		201	
137	261-107-0983 РСНБ РК 2022	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87**	кг	2,048	1 022	--	2093	--	2093	--	2260
		СП - 8%			--	--	--	--		167	
138	261-105-0605 РСНБ РК 2022	**Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл**	шт.	9	2 013	--	18117	--	18117	--	19566
		СП - 8%			--	--	--	--		1449	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**6346496**	**179989**	**4749058**	**1338279**	**8299556**
							1417447	**59146**	**--**	**614778**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**6246923**				
		Материалы	Тенге				**278142**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1382206**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**4468682**				
		Накладные расходы	Тенге				**1273151**				
		Сметная прибыль	Тенге				**601603**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**8121677**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**562**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1382206**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**99573**				
		Материалы	Тенге				**2009**				
		Всего заработная плата	Тенге					**94387**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**229**				
		Накладные расходы	Тенге				**65128**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13175**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**177876**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38**
		Сметная заработная плата	Тенге					**94387**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**8299553**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**600**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1476593**			
		РАЗДЕЛ 5. Проемы									
		Окна									
139	**1110-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих**	**м^2**	**2,6**	**9 007,87**	**379,78**	**23420**	**988**	**11471**	**10365**	**36488**
		НР - 90%; СП - 8%			**4 215,69**	**213,77**	**10961**	**556**		**2703**	
140	**223-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**2,6**	**33 599**	**--**	**87357**	**--**	**87357**	**--**	**94346**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6989**	
141	**1110-0501-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м^2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами**	**м^2**	**1,3**	**5 701,34**	**57,08**	**7412**	**74**	**1860**	**4946**	**13347**
		НР - 90%; СП - 8%			**4 213,85**	**13,32**	**5478**	**17**		**989**	
142	**1110-0501-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью более 3 м^2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами**	**м^2**	**52,28**	**4 540,74**	**54,7**	**237390**	**2859**	**55859**	**161432**	**430728**
		НР - 90%; СП - 8%			**3 417,6**	**13,32**	**178672**	**696**		**31906**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	223-103-0212 РСНБ РК 2022	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	м²	10,66	103 803	--	1106540	--	1106540	--	1195063
		СП - 8%			--	--	--	--		88523	
144	223-103-0221 РСНБ РК 2022	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	м²	16,04	83 239	--	1335154	--	1335154	--	1441966
		СП - 8%			--	--	--	--		106812	
145	223-103-0213 РСНБ РК 2022	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м²	11,51	105 605	--	1215514	--	1215514	--	1312755
		СП - 8%			--	--	--	--		97241	
146	223-103-0223 РСНБ РК 2022	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	м²	15,37	90 467	--	1390478	--	1390478	--	1501716
		СП - 8%			--	--	--	--		111238	
147	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м	2,4	4 041,81	11,1	9700	27	8304	1245	11821
		НР - 90%; СП - 8%			570,38	6,08	1369	15		876	
148	223-501-0102 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	2,4	1 043	--	2503	--	2503	--	2703
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
149	1115-0108-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	19,2	2 388,75	8,14	45864	157	23954	17446	68375
		НР - 80%; СП - 8%			1 132,99	2,84	21753	55		5065	
150	223-501-0202 РСНБ РК 2022	Откос оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 шириной 100 мм	м	19,2	651	--	12499	--	12499	--	13499
		СП - 8%			--	--	--	--		1000	
		Ворота									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151	1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж	т конструкций	0,681	349 397,43	156 505,09	237940	106580	26778	89134	353240
		НР - 69%; СП - 8%			153 570,82	36 120,83	104582	24598		26166	
152	223-401-0201 РСНБ РК 2022	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1	шт.	1	500 027	--	500027	--	500027	--	540029
		СП - 8%			--	--	--	--		40002	
153	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство отлива ворот	$м^2$ покрытия	1,95	3 004,28	30,64	5858	59	238	5133	11870
		НР - 92%; СП - 8%			2 851,92	9,47	5561	18		879	
154	224-104-0306 РСНБ РК 2022	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	1,95	3 758	--	7328	--	7328	--	7914
		СП - 8%			--	--	--	--		586	
		Двери									
155	1110-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	$м^2$	2,772	5 724,85	365,75	15869	1013	8221	6479	24136
		НР - 90%; СП - 8%			2 393,62	203,24	6635	563		1788	
156	1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	$м^2$	5,733	4 279,76	344,13	24536	1973	9643	12612	40120
		НР - 90%; СП - 8%			2 253,54	190,74	12920	1094		2972	
157	223-203-0201 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный	$м^2$	1,491	56 506	--	84250	--	84250	--	90990
		СП - 8%			--	--	--	--		6740	
158	223-203-0203 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	5,733	51 666	--	296201	--	296201	--	319897
		СП - 8%			--	--	--	--		23696	
159	223-203-0901 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	1,281	45 688	--	58526	--	58526	--	63208
		СП - 8%			--	--	--	--		4682	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	**м²**	**4,5**	**7 196,96**	**91,06**	**32386**	**409**	**7967**	**16709**	**53023**
		НР - 69%; СП - 8%			**5 335,61**	**45,84**	**24010**	**206**		**3928**	
161	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах**	**м²**	**4,8**	**6 521,44**	**96,41**	**31303**	**462**	**7015**	**16602**	**51737**
		НР - 69%; СП - 8%			**4 963,78**	**48,83**	**23826**	**234**		**3832**	
162	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м²**	**4,5**	**58 830**	**--**	**264735**	**--**	**264735**	**--**	**285914**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21179**	
163	**223-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м²**	**4,8**	**68 169**	**--**	**327211**	**--**	**327211**	**--**	**353388**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**26177**	
164	**223-502-0104 РСНБ РК 2022**	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг**	**комплект**	**3**	**6 531**	**--**	**19593**	**--**	**19593**	**--**	**21160**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1567**	
		Отверстия									
165	**1109-0402-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка стеновых многослойных панелей**	**м реза**	**11,84**	**2 077,8**	**4,14**	**24601**	**49**	**--**	**16941**	**44865**
		НР - 69%; СП - 8%			**2 073,66**	**--**	**24552**	**--**		**3323**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**7404195**	**114650**	**6869226**	**359044**	**8384296**
							420319	**28052**	**--**	**621059**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7077965**				
	Материалы		Тенге				**119549**				
	Всего заработная плата		Тенге					**246363**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**6707916**				
		Накладные расходы	Тенге				**219658**				
		Сметная прибыль	Тенге				**583810**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7881433**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**110**
		Сметная заработная плата	Тенге					**246363**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**326230**				
	Материалы		Тенге				**41758**				
	Всего заработная плата		Тенге					**202008**			
		Накладные расходы	Тенге				**139386**				
		Сметная прибыль	Тенге				**37249**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**502865**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**73**
		Сметная заработная плата	Тенге					**202008**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**8384298**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**183**
		Сметная заработная плата	Тенге					**448371**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6. Пол									
		Тип пола 1									
166	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**52,47**	**219,78**	**60,89**	**11532**	**3195**	**4**	**9085**	**22266**
		НР - 94%; СП - 8%			**158,81**	**25,39**	**8333**	**1332**		**1649**	
167	**211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**2,67597**	**4 589**	**--**	**12280**	**--**	**12280**	**--**	**13262**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**982**	
168	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**5,247**	**14 456,43**	**12,72**	**75853**	**67**	**33241**	**39992**	**125113**
		НР - 94%; СП - 8%			**8 108,36**	**--**	**42545**	**--**		**9268**	
169	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**5,35194**	**26 565**	**--**	**142174**	**--**	**142174**	**--**	**153548**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11374**	
170	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м² покрытия**	**52,47**	**1 039,4**	**182,39**	**54537**	**9570**	**5212**	**41219**	**103416**
		НР - 94%; СП - 8%			**757,67**	**78,04**	**39755**	**4095**		**7660**	
171	**212-101-0901 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,605582**	**27 880**	**--**	**44764**	**--**	**44764**	**--**	**48345**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3581**	
172	**1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**22,8**	**342,08**	**2,19**	**7799**	**50**	**907**	**6456**	**15395**
		НР - 94%; СП - 8%			**300,08**	**1,15**	**6842**	**26**		**1140**	
		Тип пола 2									
173	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**43,4**	**219,78**	**60,89**	**9538**	**2643**	**3**	**7515**	**18417**
		НР - 94%; СП - 8%			**158,81**	**25,39**	**6892**	**1102**		**1364**	
174	**211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**2,2134**	**4 589**	**--**	**10157**	**--**	**10157**	**--**	**10970**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**813**	
175	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м³ подстилающего слоя**	**8,68**	**14 456,43**	**12,72**	**125482**	**110**	**54991**	**66158**	**206971**
		НР - 94%; СП - 8%			**8 108,36**	**--**	**70381**	**--**		**15331**	
176	**212-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**8,8536**	**26 565**	**--**	**235196**	**--**	**235196**	**--**	**254012**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18816**	
177	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,75516**	**34 370,43**	**2 769,69**	**25955**	**2092**	**199**	**22474**	**52303**
		НР - 91%; СП - 8%			**31 336,7**	**1 367,43**	**23664**	**1033**		**3874**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,75516	421 750	--	318489	--	318489	--	343968
		СП - 8%			--	--	--	--		25479	
179	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м^2 покрытия	43,4	1 039,4	182,39	45110	7916	4311	34094	85540
		НР - 94%; СП - 8%			757,67	78,04	32883	3387		6336	
180	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,32804	27 880	--	37026	--	37026	--	39988
		СП - 8%			--	--	--	--		2962	
181	1111-0101-2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия полимерцементные однослойные пластичные толщиной 8 мм. Устройство	м^2 покрытия	43,4	5 726,83	620,13	248544	26914	136190	102830	379484
		НР - 94%; СП - 8%			1 968,67	551,91	85440	23953		28110	
182	1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтуса цементные. Устройство	м плинтусов	26,5	342,08	2,19	9065	58	1055	7504	17895
		НР - 94%; СП - 8%			300,08	1,15	7952	30		1326	
		Тип пола 3									
183	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м^2 стяжки	92,31	1 265,28	49,51	116798	4570	43257	67494	199035
		НР - 94%; СП - 8%			747,17	30,67	68971	2831		14743	
184	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=5,5	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м^2 стяжки	92,31	739,54	46,22	68267	4267	59312	6826	81100
		НР - 94%; СП - 8%			50,78	27,89	4688	2575		6007	
		Тип пола 4									
185	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение щебнем	м^2 площади уплотнения	25,45	219,78	60,89	5593	1549	2	4407	10800
		НР - 94%; СП - 8%			158,81	25,39	4042	646		800	
186	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,29795	4 589	--	5956	--	5956	--	6433
		СП - 8%			--	--	--	--		477	
187	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные. Устройство	м^3 подстилающего слоя	2,545	14 456,43	12,72	36792	32	16124	19398	60685
		НР - 94%; СП - 8%			8 108,36	--	20636	--		4495	
188	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,5959	23 685	--	61484	--	61484	--	66403
		СП - 8%			--	--	--	--		4919	
189	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м^2 стяжки	25,45	1 265,28	49,51	32201	1260	11926	18608	54874
		НР - 94%; СП - 8%			747,17	30,67	19015	781		4065	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190	1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м² покрытия	25,45	3 975,43	35,34	101175	900	12821	82608	198486
		НР - 94%; СП - 8%			3 436,3	16,76	87454	427		14703	
191	233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м²	25,45	3 083	--	78462	--	78462	--	84739
		СП - 8%			--	--	--	--		6277	
192	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	37,4	706,73	3,28	26432	123	1235	23630	54067
		НР - 94%; СП - 8%			670,43	1,73	25074	65		4005	
193	233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м²	1,527	3 083	--	4708	--	4708	--	5085
		СП - 8%			--	--	--	--		377	
		Тип пола 5									
194	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение щебнем	м² площади уплотнения	19,51	219,78	60,89	4288	1188	2	3378	8279
		НР - 94%; СП - 8%			158,81	25,39	3098	495		613	
195	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,99501	4 589	--	4566	--	4566	--	4931
		СП - 8%			--	--	--	--		365	
196	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные. Устройство	м³ подстилающего слоя	2,9265	14 456,43	12,72	42307	37	18541	22305	69781
		НР - 94%; СП - 8%			8 108,36	--	23729	--		5169	
197	212-101-0801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2,98503	26 565	--	79297	--	79297	--	85641
		СП - 8%			--	--	--	--		6344	
198	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,339474	34 370,43	2 769,69	11668	940	90	10103	23513
		НР - 91%; СП - 8%			31 336,7	1 367,43	10638	464		1742	
199	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,339474	421 750	--	143173	--	143173	--	154627
		СП - 8%			--	--	--	--		11454	
200	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м² покрытия	19,51	1 039,4	182,39	20279	3559	1938	15326	38453
		НР - 94%; СП - 8%			757,67	78,04	14782	1523		2848	
201	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,597006	27 880	--	16645	--	16645	--	17977

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1332	
202	1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Плинтуса цементные. Устройство**	м плинтусов	6,2	342,08	2,19	2121	13	248	1756	4187
		НР - 94%; СП - 8%			300,08	1,15	1860	7		310	
		Закладные детали в полу									
203	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,17204	165 148,17	2 618,25	28412	451	--	25648	58385
		НР - 91%; СП - 8%			162 529,92	1 293,4	27962	223		4325	
204	222-509-1006 РСНБ РК 2022	**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	0,17204	1 195 418	--	205660	--	205660	--	222113
		СП - 8%			--	--	--	--		16453	
205	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	4,301	296,43	5,28	1275	23	766	339	1743
		НР - 69%; СП - 8%			112,97	1,15	486	5		129	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**2511060**	**71527**	**1802412**	**639153**	**3402229**
							637122	**45000**	**--**	**252017**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2511060**				
	Материалы		Тенге				**402375**				
	Всего заработная плата		Тенге					**682122**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1400037**				
		Накладные расходы	Тенге				**639153**				
		Сметная прибыль	Тенге				**252017**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3402230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**308**
		Сметная заработная плата	Тенге					**682122**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**3402230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**308**
		Сметная заработная плата	Тенге					**682122**			
		<u>РАЗДЕЛ 7. Отделка внутренняя</u>									
206	1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	$м^2$ потолка	14,33	4 096,57	26,82	58704	384	18345	36140	102431
		НР - 90%; СП - 8%			2 789,6	12,59	39975	180		7587	
207	232-101-0202 РСНБ РК 2022	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	$м^2$	14,7599	925	--	13653	--	13653	--	14745
		СП - 8%			--	--	--	--		1092	
208	1115-0206-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе**	$м^2$ отделываемой поверхности	14,33	1 285,47	2,95	18421	42	2188	12967	33899
		НР - 80%; СП - 8%			1 129,9	1,18	16191	17		2511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	$м^2$ окрашиваемой поверхности	14,33	820,32	5,84	11755	84	1967	7799	21118
		НР - 80%; СП - 8%			677,15	3,13	9704	45		1564	
210	1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности	483,36	1 409,87	7,73	681475	3736	124297	444034	1215550
		НР - 80%; СП - 8%			1 144,99	3,31	553442	1600		90041	
211	1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 15 п.3.20 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям. Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 К=1,6 п.2,27 тех. часть для ребристых перекрытий	$м^2$ окрашиваемой поверхности	483,36	991,07	7,3	479044	3529	66380	328820	872493
		НР - 80%; СП - 8%			846,44	3,91	409135	1890		64629	
212	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	30,12	1 875,3	148,69	56484	4478	83	44634	109207
		НР - 80%; СП - 8%			1 723,88	128,46	51923	3869		8089	
213	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,469912	29 071	--	13661	--	13661	--	14754
		СП - 8%			--	--	--	--		1093	
214	1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	$м^2$ поверхности облицовки	30,12	7 142,39	28,62	215129	862	95135	95664	335656
		НР - 80%; СП - 8%			3 955,24	14,88	119132	448		24863	
215	1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	140,02	2 286,12	156,85	320103	21962	8735	246509	611941
		НР - 80%; СП - 8%			2 066,89	133,77	289406	18730		45329	
216	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,618374	29 071	--	76119	--	76119	--	82209
		СП - 8%			--	--	--	--		6090	
217	1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности	140,02	1 196,31	7,73	167507	1082	50638	93000	281348
		НР - 80%; СП - 8%			826,93	3,31	115787	463		20841	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218	**1115-0206-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних бетонных поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**м² отделываемой поверхности**	**88,7**	**936,04**	**7,73**	**83027**	**686**	**22809**	**47860**	**141358**
		НР - 80%; СП - 8%			**671,16**	**3,31**	**59532**	**294**		**10471**	
219	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**315,85**	**776,15**	**5,84**	**245147**	**1845**	**53280**	**152808**	**429791**
		НР - 80%; СП - 8%			**601,62**	**3,13**	**190022**	**989**		**31836**	
220	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню (л.3 п.7)**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**6**	**4 992,56**	**76,4**	**29955**	**458**	**--**	**23836**	**58094**
		НР - 80%; СП - 8%			**4 916,16**	**49,74**	**29497**	**298**		**4303**	
221	**212-402-0103 РСНБ РК 2022**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м³**	**0,24**	**29 071**	**--**	**6977**	**--**	**6977**	**--**	**7535**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
222	**1108-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м**	**м² горизонтальной проекции**	**197,8**	**2 275,66**	**10,4**	**450126**	**2057**	**86799**	**336991**	**850086**
		НР - 93%; СП - 8%			**1 826,44**	**5,49**	**361270**	**1086**		**62969**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**2927287**	**41205**	**641066**	**1871062**	**5182217**
							2245016	**29909**	**--**	**383866**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2927287**				
	Материалы		Тенге				**530654**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2274925**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**110410**				
		Накладные расходы	Тенге				**1871062**				
		Сметная прибыль	Тенге				**383866**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5182215**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**917**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2274925**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**5182215**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**917**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2274925**			
		РАЗДЕЛ 8. Отделка наружная									
223	**1115-0109-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фасады . Облицовкой объемными панелями без теплоизоляционного слоя с лесов**	**м² поверхности облицовки**	**375,65**	**4 017,95**	**15,83**	**1509343**	**5947**	**278630**	**981023**	**2689595**
		НР - 80%; СП - 8%			**3 260,39**	**4,03**	**1224766**	**1514**		**199229**	
224	**1115-0109-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фасады . Обрамление проемов наружных стен**	**м**	**137,5**	**4 164,74**	**18,98**	**572652**	**2610**	**67473**	**402499**	**1053163**
		НР - 80%; СП - 8%			**3 655,05**	**4,03**	**502569**	**554**		**78012**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	**231-306-0103 СпрСЦ 01.2024**	**Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 1000х500х1 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм**	**м²**	**225,39**	**17 589**	**--**	**3964385**	**--**	**3964385**	**--**	**4281536**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**317151**	
226	**231-306-0104 СпрСЦ 01.2024**	**Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 800х440х1 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм**	**м²**	**150,26**	**18 656**	**--**	**2803251**	**--**	**2803251**	**--**	**3027511**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**224260**	
227	**231-102-0401 СпрСЦ 01.2024**	**Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели**	**м²**	**427,19**	**6 249**	**--**	**2669510**	**--**	**2669510**	**--**	**2883071**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**213561**	
228	**224-104-0308 РСНБ РК 2022**	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**79,8**	**3 353**	**--**	**267569**	**--**	**267569**	**--**	**288975**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21406**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**11786710**	**8557**	**10050818**	**1383522**	**14223852**
							1727335	**2068**	**--**	**1053619**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11786710**				
	Материалы		Тенге				**346104**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1729403**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**9704715**				
		Накладные расходы	Тенге				**1383522**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1053619**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**14223851**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**691**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1729403**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**14223851**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**691**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1729403**			
		РАЗДЕЛ 9. Крыльца,пандус,отмостка									
		Крыльцо №1									
229	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м³**	**0,4**	**9 663,41**	**3 638,48**	**3865**	**1455**	**309**	**2284**	**6641**
		НР - 91%; СП - 8%			**5 251,97**	**1 023,73**	**2101**	**409**		**492**	
230	**212-101-0901 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,406**	**27 880**	**--**	**11319**	**--**	**11319**	**--**	**12225**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
231	**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**	**0,01185**	**331 813**	**--**	**3932**	**--**	**3932**	**--**	**4247**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
232	1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	м² покрытия	2,25	4 587,55	289,77	10322	652	3727	5902	17522
		НР - 94%; СП - 8%			2 641,5	148,98	5943	335		1298	
233	233-202-0201 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	м²	2,295	3 560	--	8170	--	8170	--	8824
		СП - 8%			--	--	--	--		654	
234	1108-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Замок из глины	м³ изолирующего слоя	0,05	23 373,55	3 948,85	1169	198	120	886	2219
		НР - 93%; СП - 8%			17 012,65	2 033,44	851	102		164	
		Крыльцо №2									
235	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	4,68	3 880,72	347,95	18162	1629	13343	3556	23455
		НР - 94%; СП - 8%			681,59	126,84	3190	594		1737	
236	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м³	0,86	5 845,61	2 559,7	5027	2201	378	2786	8438
		НР - 91%; СП - 8%			2 846,04	713,8	2448	614		625	
237	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м³	0,8772	24 255	--	21276	--	21276	--	22978
		СП - 8%			--	--	--	--		1702	
238	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м² покрытия	4,68	1 180,41	209,75	5524	982	464	4228	10532
		НР - 94%; СП - 8%			871,32	89,74	4078	420		780	
239	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,143208	27 880	--	3993	--	3993	--	4312
		СП - 8%			--	--	--	--		319	
240	1108-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Замок из глины	м³ изолирующего слоя	0,05	23 373,55	3 948,85	1169	198	120	886	2219
		НР - 93%; СП - 8%			17 012,65	2 033,44	851	102		164	
		Пандус №1									
241	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м² покрытия	5,1	3 880,72	347,95	19792	1775	14541	3876	25561
		НР - 94%; СП - 8%			681,59	126,84	3476	647		1893	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
242	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	1,46	9 663,41	3 638,48	14109	5313	1128	8338	24243
		НР - 91%; СП - 8%			5 251,97	1 023,73	7668	1495		1796	
243	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,4819	24 255	--	35943	--	35943	--	38818
		СП - 8%			--	--	--	--		2875	
244	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	0,031467	331 813	--	10441	--	10441	--	11276
		СП - 8%			--	--	--	--		835	
245	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,031467	53 248,33	2 056,33	1676	65	53	1443	3368
		НР - 91%; СП - 8%			49 527	851,32	1558	27		249	
246	1108-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Замок из глины	$м^3$ изолирующего слоя	0,07	23 373,55	3 948,85	1636	276	169	1240	3106
		НР - 93%; СП - 8%			17 012,65	2 033,44	1191	142		230	
247	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	5,1	1 180,41	209,75	6020	1070	506	4607	11477
		НР - 94%; СП - 8%			871,32	89,74	4444	458		850	
248	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1734	27 880	--	4834	--	4834	--	5221
		СП - 8%			--	--	--	--		387	
		Пандус №2									
249	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	1,6	3 880,72	347,95	6209	557	4561	1216	8019
		НР - 94%; СП - 8%			681,59	126,84	1091	203		594	
250	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	0,35	9 663,41	3 638,48	3382	1273	271	1999	5811
		НР - 91%; СП - 8%			5 251,97	1 023,73	1838	358		430	
251	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,35525	24 255	--	8617	--	8617	--	9306
		СП - 8%			--	--	--	--		689	
252	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	0,009872	331 813	--	3276	--	3276	--	3538
		СП - 8%			--	--	--	--		262	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
253	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,009872	53 248,33	2 056,33	526	20	17	453	1057
		НР - 91%; СП - 8%			49 527	851,32	489	8		78	
254	1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство	$м^2$ покрытия	1,61	4 587,55	289,77	7386	467	2666	4223	12538
		НР - 94%; СП - 8%			2 641,5	148,98	4253	240		929	
255	233-202-0201 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	$м^2$	1,6422	3 560	--	5846	--	5846	--	6314
		СП - 8%			--	--	--	--		468	
256	1108-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Замок из глины	$м^3$ изолирующего слоя	0,07	23 373,55	3 948,85	1636	276	169	1240	3106
		НР - 93%; СП - 8%			17 012,65	2 033,44	1191	142		230	
257	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка ограждения ПО-1	т стальных элементов	0,054468	185 735,63	13 492,39	10117	735	599	10596	22370
		НР - 118%; СП - 8%			161 252,96	3 611,11	8783	197		1657	
258	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,042628	1 184 085	--	50475	--	50475	--	54513
		СП - 8%			--	--	--	--		4038	
259	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,01184	1 131 374	--	13395	--	13395	--	14467
		СП - 8%			--	--	--	--		1072	
260	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,37	314,18	6,08	430	9	243	124	598
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	178	2		44	
261	1146-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм	шт.	24	218,38	1,56	5241	37	--	4371	10381
		НР - 84%; СП - 8%			216,82	--	5204	--		769	
262	1146-0301-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34 К=8	Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301	шт.	24	-73,27	-0,52	-1758	-12	--	-1467	-3483
		НР - 84%; СП - 8%			-72,75	--	-1746	--		-258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
263	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**24**	**385,48**	**1,99**	**9252**	**48**	**--**	**6368**	**16870**
		НР - 69%; СП - 8%			**383,49**	**1,05**	**9204**	**25**		**1250**	
264	**217-103-1201 СпрСЦ 01.2024**	**Анкер-шпилька для сейсмических нагрузок HST3**	**кг**	**1,39272**	**19 478**	**--**	**27127**	**--**	**27127**	**--**	**29297**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2170**	
		Отмостка									
265	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**70,3**	**487,74**	**70,02**	**34288**	**4923**	**16526**	**13998**	**52149**
		НР - 94%; СП - 8%			**182,63**	**29,2**	**12839**	**2053**		**3863**	
266	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**7,03**	**7 428,61**	**2 362,89**	**52223**	**16611**	**12314**	**25268**	**83690**
		НР - 91%; СП - 8%			**3 314,15**	**635,63**	**23298**	**4468**		**6199**	
267	**212-101-0313 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**7,1706**	**21 846**	**--**	**156649**	**--**	**156649**	**--**	**169181**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12532**	
268	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**70,3**	**1 180,41**	**209,75**	**82983**	**14746**	**6983**	**63509**	**158211**
		НР - 94%; СП - 8%			**871,32**	**89,74**	**61254**	**6309**		**11719**	
269	**212-101-0613 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**3,5853**	**24 255**	**--**	**86961**	**--**	**86961**	**--**	**93918**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6957**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**752640**	**55504**	**531461**	**171930**	**998535**
							165675	**19350**	**--**	**73963**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**743388**				
	Материалы		Тенге				**79216**				
	Всего заработная плата		Тенге					**175796**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**452254**				
		Накладные расходы	Тенге				**165562**				
		Сметная прибыль	Тенге				**72713**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**981663**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**82**
		Сметная заработная плата	Тенге					**175796**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**9252**				
	Всего заработная плата		Тенге					**9229**			
		Накладные расходы	Тенге				**6368**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1250**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**16870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9229**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**998533**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**86**
		Сметная заработная плата	Тенге					**185025**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**72297010**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**11688431**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2904146**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1124290**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**42054474**		
		- Накладные расходы	Тенге							**10294638**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5355327**	

Составил Гутенко С.А

Проверил Байрактар Л.И

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-3

(локальная смета)

на ПНС-5.Архитектурные решения

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-АР

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2024 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,365956	1 906	27 381,51
2	002-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,707	2 200	184 155,4
3	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1625667	2 278	25 428,33
4	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,3666288	2 323	367 885,68
5	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,81594	2 368	63 500,15
6	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	278,3631336	2 412	671 411,88
7	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,212156	2 457	113 543,27
8	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,043031	2 502	340 379,66
9	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,694216	2 547	39 973,17
10	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 158,62604	2 635	3 052 979,62
11	002-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,6392192	2 880	108 400,95

1	2	3	4	5	6	7
12	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4598834	2 932	33 600,38
13	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,86124	1 906	184 617,52
14	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,214125	1 980	249 903,97
15	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,2584206	2 090	157 290,1
16	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,648428	2 126	7 756,56
17	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,002826	2 200	35 206,22
18	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	275,1981653	2 278	626 901,42
19	003-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,290464	2 323	102 886,75
20	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	162,294539	2 368	384 313,47
21	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,256942	2 412	217 699,74
22	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	272,051373	2 457	668 430,22
23	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	757,8545556	2 502	1 896 152,1
24	003-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	329,32743	2 547	838 796,96
25	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,8282468	2 591	72 102,99
26	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,831688	2 635	289 406,5
27	003-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	270,2031	2 680	724 144,31
28	003-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,1161	2 722	16 648,02
29	003-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,6430336	2 774	107 195,78
30	006-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	31,7436	2 054	65 201,35

1	2	3	4	5	6	7
31	006-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,6014	2 278	3 647,99
32	006-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,525248	2 547	11 525,81
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 688 431**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 718,2067**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	339,6665978	3 309,97	(1124286,29)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 688 431**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1692411	10 844	1 835,25
2	313-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	9,591834	2 408	23 097,14
3	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	8,4786665	2 523	21 391,68
4	313-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	8,6089817	263	2 264,16
5	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8732342	50	43,66
6	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	46,732192	25	1 168,3
7	313-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	7,1292507	162	1 154,94
8	313-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,3724679	31	42,55
9	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,129368	176	22,77
10	313-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,84016	60	110,41
11	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,8647116	10 088	109 603,21
12	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,5162071	10 179	178 297,47
13	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,9102136	8 365	116 358,94

1	2	3	4	5	6	7
14	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,5087561	17 211	43 178,2
15	314-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	109,0049598	18 095	1 972 444,75
16	314-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	3,1839746	30 398	96 786,46
17	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3069948	8 845	2 715,37
18	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,8486535	34	62,85
19	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4907451	34	16,69
20	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,3032499	72	93,83
21	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3513567	113	152,7
22	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,0968426	8 291	83 712,92
23	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,911942	3 499	31 182,89
24	314-504-1301 *РСНБ РК 2022*	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,784392	539	422,79
25	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,0415315	5 252	15 974,12
26	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7660535	146	111,84
27	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	61,2478776	404	24 744,14
28	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,679691	243	2 352,16
29	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,5613747	219	998,94
30	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	94,6136206	88	8 326
31	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3723957	6 407	2 385,94
32	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1439855	1 072	4 442,35
33	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7074832	142	100,46
34	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	32,9696496	6	197,82

1	2	3	4	5	6	7
35	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,4853711	5 157	152 056,06
36	341-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,039401	234	9,22
37	343-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Ножницы электрические	маш.-ч	1,871925	84	157,24
38	343-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	4,906496	10	49,06
39	343-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1345727	87	11,71
40	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,5410478	46	70,89
41	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,8799324	33	194,04
42	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	86,6945582	20	1 733,89
43	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	15,6743171	14	219,44
44	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	177,032119	21	3 717,67
45	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,5438514	17	43,25
46	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6456918	131	84,59
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 904 146**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 124 286**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Глина природная	$м^3$	0,276	2 091	577,12
2	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,18233	4 589	32 959,71
3	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,209392	5 161	1 080,67
4	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,104696	5 087	532,59
5	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,339124	4 676	1 585,74
6	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,5853	4 608	16 521,06
7	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,661143	3 204	66 198,3

1	2	3	4	5	6	7
8	212-101-0313 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	7,1706	21 846	156 648,93
9	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1174	23 685	121 205,62
10	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	6,29965	24 255	152 798,01
11	212-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,19057	26 565	456 667,49
12	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,253236	27 880	118 580,22
13	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,28762	18 474	153 105,49
14	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,176234	20 636	251 268,76
15	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,9927995	22 907	114 370,06
16	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0888	24 881	2 209,43
17	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	6,004206	29 071	174 548,27
18	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,016512	28 869	476,68
19	213-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	13,517376	67 981	918 924,74
20	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,002976	463 892	1 380,54
21	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0732871	540 955	39 645,03
22	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0092872	369 945	3 435,75
23	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,124017	555	68,83
24	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3937293	943	371,29
25	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	19,216632	853	16 391,79
26	214-209-0405 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,2088	925	193,14
27	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,78326	2 146	3 826,88
28	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	0,0090412	341 021	3 083,24

1	2	3	4	5	6	7
29	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	0,065773	331 813	21 824,34
30	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,3955776	10 602	4 193,91
31	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	93,315816	1 069	99 754,61
32	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,746062	333 148	248 549,06
33	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,052	476 840	24 795,68
34	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,094634	421 750	461 661,89
35	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0353264	111 489	3 938,51
36	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,08256	127 301	10 509,97
37	215-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004047	127 301	515,19
38	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0193985	91 158	1 768,33
39	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 783	360,98
40	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,011098	122 783	1 362,65
41	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1643814	29 398	4 832,48
42	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000832	64 460	53,63
43	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0102108	35 441	361,88
44	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,141112	207 264	29 247,44
45	216-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,153312	251 700	38 588,63
46	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0750084	954 056	71 562,21
47	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,06803	1 590	11 238,17
48	217-103-1201 *СпрСЦ 01.2024*	Анкер-шпилька для сейсмических нагрузок HST3	кг	1,39272	19 478	27 127,4

1	2	3	4	5	6	7
49	217-103-1501 *СпрСЦ 01.2024*	Анкер-шпилька для бетона без трещин HSV	кг	0,13096	6 772	886,86
50	217-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	33,28	1 165	38 771,2
51	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2897	1 186	1 529,58
52	217-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,57152	1 086	620,67
53	217-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	4,16	1 473	6 127,68
54	217-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	160,1028	1 372	219 661,04
55	217-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,4321928	1 493	645,26
56	217-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	9,3466583	1 674	15 646,31
57	217-107-0102 *РСНБ РК 2022*	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1 400	133	186 200
58	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,265096	861	7 977,25
59	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,096744	484	46,82
60	217-109-0106 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	624,68	54	33 732,72
61	217-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Шнур гернитовый d 40 мм.ПРП-40.К-30.300	кг	10,5	2 081	21 850,5
62	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,82978	2 284	13 315,22
63	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,08	2 108	168,64
64	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4212	1 038	437,21
65	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,635703	173	109,98
66	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	31,4031572	37	1 161,92
67	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,34104	474	9 641,65
68	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	335,38684	251	84 182,1
69	217-701-0107 *РСНБ РК 2022*	Карборунд	кг	0,3038	559	169,82
70	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8232	2 667	2 195,47

1	2	3	4	5	6	7
71	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,11052	4 351	480,87
72	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	2,387487	1 103	2 633,4
73	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,08175	4 057	12 502,66
74	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,03482	7 006	14 255,95
75	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0038046	1 352 536	5 145,86
76	222-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,044	160 528	7 063,23
77	222-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,382	180 389	68 908,6
78	222-502-0204 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	591,8	20 058	11 870 324,4
79	222-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	95,2	20 686	1 969 307,2
80	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08896	1 179 654	104 942,02
81	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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	0,17204	1 195 418	205 659,71
82	222-519-0601 *РСНБ РК 2022*	Стальные детали лесов	т	0,057362	665 002	38 145,84
83	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1253	1 132 558	141 909,52
84	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,118312	1 122 582	132 814,92
85	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,071428	1 184 085	84 576,82
86	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,22106	1 131 374	250 101,54
87	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,10878	1 159 824	126 165,65
88	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,00912	1 127 274	10 280,74
89	222-526-0104 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0015	1 197 980	1 796,97

1	2	3	4	5	6	7
90	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03666	1 192 498	43 716,98
91	222-529-0101 *РСНБ РК 2022*	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	9,741534	154	1 500,2
92	222-529-0201 *РСНБ РК 2022*	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	41,032522	230	9 437,48
93	222-529-0501 *РСНБ РК 2022*	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	20,16	462	9 313,92
94	222-530-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	9,3145	53	493,67
95	222-531-0101 *РСНБ РК 2022*	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	25,5074	77	1 964,07
96	222-531-0103 *РСНБ РК 2022*	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,2928	60	137,57
97	223-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	2,6	33 599	87 357,4
98	223-103-0212 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	$м^2$	10,66	103 803	1 106 539,98
99	223-103-0213 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	11,51	105 605	1 215 513,55
100	223-103-0221 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	$м^2$	16,04	83 239	1 335 153,56
101	223-103-0223 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	15,37	90 467	1 390 477,79
102	223-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный	$м^2$	1,491	56 506	84 250,45
103	223-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	5,733	51 666	296 201,18
104	223-203-0901 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	1,281	45 688	58 526,33
105	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	4,5	58 830	264 735

1	2	3	4	5	6	7
106	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	4,8	68 169	327 211,2
107	223-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1	шт.	1	500 027	500 027
108	223-501-0102 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	2,4	1 043	2 503,2
109	223-501-0202 *РСНБ РК 2022*	Откос оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 шириной 100 мм	м	19,2	651	12 499,2
110	223-502-0104 *РСНБ РК 2022*	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	3	6 531	19 593
111	223-503-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая диффузионная	м	4,31119	121	521,65
112	223-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента ПСУЛ	м	0,2236169	259	57,92
113	223-503-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая	м	32,06866	89	2 854,11
114	223-503-0505 *РСНБ РК 2022*	Клин пластиковый монтажный	шт.	9,6	248	2 380,8
115	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	159,67	3 758	600 039,86
116	224-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм (1с-5с)	$м^2$	99,928	3 758	375 529,42
117	224-104-0308 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	79,8	3 353	267 569,4
118	231-102-0401 *СпрСЦ 01.2024*	Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели	$м^2$	427,19	6 249	2 669 510,31
119	231-306-0103 *СпрСЦ 01.2024*	Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 1000х500х1 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм	$м^2$	225,39	17 589	3 964 384,71
120	231-306-0104 *СпрСЦ 01.2024*	Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 800х440х1 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм	$м^2$	150,26	18 656	2 803 250,56
121	232-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	14,7599	925	13 652,91
122	232-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	9,568141	68	650,63
123	232-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	10,035299	64	642,26
124	232-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента уплотнительная самоклеящаяся ППЭ 3х30	м	12	64	768
125	232-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Лента армирующая бумажная	м	18,898404	17	321,27
126	232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	30,7224	2 546	78 219,23

1	2	3	4	5	6	7
127	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 169,58482	76	164 888,45
128	232-502-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	222,28	85	18 893,8
129	232-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	29,529	192	5 669,57
130	232-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	12,048	253	3 048,14
131	232-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,548	177	2 044
132	232-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	5,25911	130	683,68
133	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	26,977	3 083	83 170,09
134	233-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	$м^2$	3,9372	3 560	14 016,43
135	234-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	0,755	13 002	9 816,51
136	234-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	2,66255	66 535	177 152,76
137	234-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	35,437768	63 122	2 236 902,79
138	234-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	1,618176	37 118	60 063,46
139	235-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	12,46168	307	3 825,74
140	235-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	702,977	1 120	787 334,24
141	235-103-0209 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	393,142	990	389 210,58
142	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	87,0144	687	59 778,89
143	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	38,797	2 619	101 609,34
144	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	283,22	239	67 689,58
145	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	22,47693	4 361	98 021,89

1	2	3	4	5	6	7
146	235-203-0108 *РСНБ РК 2022*	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	4,78648	3 195	15 292,8
147	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,5832	745	7 139,48
148	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0116294	733 984	8 535,78
149	236-101-0116 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	100,77447	326	32 852,48
150	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021742	675 666	1 469,01
151	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0026298	991 185	2 606,62
152	236-104-0503 *РСНБ РК 2022*	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	100,688	789	79 442,83
153	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,5423916	199 032	107 953,28
154	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	30,814	790	24 343,06
155	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015928	884 809	1 409,34
156	236-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,0217408	1 436 740	31 235,88
157	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	27,34732	1 403	38 368,29
158	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000826	2 968	0,25
159	261-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,015824	42 738	676,29
160	261-105-0601 *РСНБ РК 2022*	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	7,7006	1 253	9 648,85
161	261-105-0605 *РСНБ РК 2022*	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	22	2 013	44 286
162	261-105-0703 *РСНБ РК 2022*	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	623,084	120	74 770,08
163	261-107-0225 *РСНБ РК 2022*	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	1 878,25	34	63 860,5
164	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0183458	278 998	5 118,44
165	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,019401	289 955	5 625,42
166	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0085339	274 757	2 344,75

1	2	3	4	5	6	7
167	261-107-0608 *РСНБ РК 2022*	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	20,16	665	13 406,4
168	261-107-0677 *РСНБ РК 2022*	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,01224	9 417	115,26
169	261-107-0725 *РСНБ РК 2022*	Порошок N2 для кислотоупорной замазки	т	0,457002	59 182	27 046,29
170	261-107-0747 *РСНБ РК 2022*	Резина прессованная	кг	0,0832	1 505	125,22
171	261-107-0933 *РСНБ РК 2022*	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0,001302	317 043	412,79
172	261-107-0983 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	2,048	1 022	2 093,06
173	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	2,688	934	2 510,59
174	261-107-0996 *РСНБ РК 2022*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0604992	1 993	120,57
175	261-107-0998 *РСНБ РК 2022*	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	26,304	3	78,91
176	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	15,7925	116	1 831,93
177	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,16025	398	7 227,78
178	261-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Щиты настила	$м^2$	10,879	4 410	47 976,39
179	С ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0294	7 791	229,06
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**42 054 474**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 718,2067**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**56 647 045**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**10 294 638**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**66 941 683**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**5 355 327**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**72 297 010**

Составил Гутенко С.А

Проверил Байрактар Л.И

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242210300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242210300'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.1'1''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре'24/22'2-1'Подкачивающая насосная станция ПНС-5'Рабочий проект'2'2-1-3'ПНС-5.Архитектурные решения'24/22-АР'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 1 квартал 2024 года*
3	П2 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5),прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6), металлопрокат - 0,45%(Ф7)*
5	X1,0072=Ф5*
6	X1,012=Ф6*
7	X1,0045=Ф7*
8	H5=1,15'H52=1,15*
9	Р Фундамент под перегородку толщ.120мм*
10	H5=1'H52=1*
11	E11-060101-0120(РС295570)(РС100533)'2,1''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
12	C1212-101-0601'2,1.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
13	C1214-210-0101'28.0,222.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	C1214-210-0201'21.0,444.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	Р Стены*
16	П2 Цоколь*
17	H5=1,15'H52=1,15*
18	E11-080201-0101(РС102640)(РС295491)'6,8''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
19	C1213-101-0103'6,8.380''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
20	C1212-401-0102'6,8.0,24''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
21	E11-260201-501(РС295723)(КРЗП=1)'27,52.0,06''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м^3 изоляции*
22	C1234-102-0103'27,52.0,06.0,98''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м^3*
23	E11-150207-0101(РС102685)'27,52''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
24	C1212-402-0103'27,52.0,031''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
25	E11-150402-0202'27,52''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая'м^2 окрашиваемой поверхности*
26	E11-060301-0407(РС304013)'8.3,84.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
27	C1222-509-1003'8.3,84.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
28	H5=1'H52=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-460303-0103(РС100533)(РС127907)(РС131548)(РС131600)(РС144600)(РС249132)(РС279845)(РС279851)(РС286164)'0,15''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
30	С1212-101-0601'0,15.1,04''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
31	Н5=1,15'Н52=1,15*
32	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'8.3,84.0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
33	П2 Стены на отм.+0,00*
34	E11-080201-0107(РС295491)(РС102641)'25''Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
35	С1213-101-0103'25.380''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
36	С1212-401-0102'25.0,24''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
37	E11-260201-0108(РС295721)'51,7''Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо'м^2*
38	С1234-101-0206'51,7.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
39	E11-150207-0101(РС102685)'51,7''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
40	С1212-402-0103'51,7.0,031''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
41	E11-060301-0407(РС304013)'(12.3,52+8.2).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка ЗД1 и ЗД3'т*
42	С1222-509-1003'(12.3,52+8.2).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
43	Н5=1'Н52=1*
44	E11-460303-0103(РС100533)(РС279845)(РС127907)(РС131548)(РС131600)(РС144600)(РС249132)(РС279851)(РС286164)'0,225''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
45	Н5=1,15'Н52=1,15*
46	С1212-101-0601'0,225.1,04''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
47	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(12.3,52+8.2).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
48	П2 Армирование стен*
49	E11-080201-0701(РС279860)'120,7.3,6.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
50	С1214-403-0101'120,7.3,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
51	П2 Перегородки на отм.0,00*
52	Н5=1'Н52=1*
53	E11-80401-305(РС295491)(РС102641)'28,44''Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
54	С1213-101-0103'28,44.50,4''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
55	С1212-401-0102'28,44.0,023''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
56	П2 Стены из сэндвич панелей*
57	Н5=1,15'Н52=1,15*
58	E11-090402-0104(РС295590)(РС295592)'591,8''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1222-502-0204'591,8''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
60	С1224-104-0306'99,928''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм (1с-5с)'м^2*
61	Е11-120101-1001(РС279796)(РС145975)'124,68''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство нащельников 1п-3п'м^2 покрытия*
62	С1224-104-0306'124,68''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
63	Е11-120101-1001(РС279796)(РС145975)'33,04''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство верхнего и нижнего отлива'м^2 покрытия*
64	С1224-104-0306'33,04''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
65	С1217-107-0102'1400''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм'шт.*
66	С1217-106-0101'2600.0,0016''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный'кг*
67	Е11-260201-0108(РС295721)'0,75:0,02''Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо'м^2*
68	С1234-101-0201'0,75''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3*
69	Е11-070106-0402(РС300159)'18,6''Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками'м шва*
70	С1217-202-0603'18,6.0,5''Шнур гернитовый d 40 мм.ПРП-40.К-30.300'кг*
71	С1261-105-0605'13''Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл'шт.*
72	С1232-101-0602'12''Лента уплотнительная самоклеящаяся ППЭ 3х30'м*
73	П2 Перемычки рядовые*
74	Е11-080201-0701(РС279860)'3,26.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
75	С1214-210-0201'3,26.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76	Е11-150207-0102(РС102685)(РС315944)'0,0192:0,03''Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
77	С1212-401-0104'0,0192.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
78	П2 Перемычки сборные*
79	Н5=1'Н52=1*
80	Е11-070503-0110(РС295547)'12''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
81	С1222-102-0108'6.0,041+4.0,034''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
82	С1222-102-0101'2.0,022''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
83	П2 Перемычка ПР-4*
84	Е11-070107-0103(РС130010)'(3.0,5+4,8+2.15,93).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
85	С1222-526-0106'(4,8+2.15,93).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
86	С1222-526-0104'3.0,5.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
87	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(3.0,5+4,8+2.15,93).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
88	П2 Узел 1 л.4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	H5=1'H52=1*
90	E11-460301-0401'2''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
91	E11-460301-0406(ВП)(H5.13)(H52.13)(H53.13) #K=13'2''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0401'шт.*
92	H5=1,15'H52=1,15*
93	E11-090501-0301(РС144746)'2''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов'болт*
94	LE11-070112-0201(РС100533)'1''Ригели. Замоноличивание'м^3 бетона в деле*
95	C1217-103-1501'2.65,48.0,001''Анкер-шпилька для бетона без трещин HSV'кг*
96	П2 Горизонтальная гидроизоляция*
97	E11-080101-0301(РС102633)(РС329341)'7,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная 'м^2 поверхности*
98	C1212-402-0103'7,1.0,031''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
99	П2 Прочие работы л.3 прим.6*
100	E11-260201-0108(РС295721)'0,04''Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов насухо'м^2*
101	C1261-107-0677'0,012.1,02''Вата минеральная ГОСТ 4640-2011'м^3*
102	E11-150203-0201(РС102682)'0,04''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
103	C1212-401-0106'0,0012''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
104	П2 Примыкание кирпичной стены к цоколю*
105	E11-070112-0401(РС136266)(РС102682)'1,2''Швы антисейсмические. Устройство'м шва*
106	C1234-101-0201'0,005''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3*
107	C1212-401-0102'0,0015''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
108	E11-070106-0402(РС300159)'2,4''Панели стеновые. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками'м шва*
109	C1217-202-0603'2,4.0,5''Шнур гернитовый d 40 мм.ПРП-40.К-30.300'кг*
110	Р Перекрытие*
111	E11-090401-0203(РС295590)'95,2''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
112	C1222-502-0305'95,2''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
113	Р Кровля*
114	H5=1,15'H52=1,15*
115	E11-120101-1503(РС135535)'283,22''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
116	C1261-105-0703'283,22.1,1''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*
117	E11-120101-1303(РС295715)(РС1238)(РС135836)(РС144669)(РС315956)'283,22''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
118	E11-120101-1304(РС295715)(РС1238)(РС135836)'283,22''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой'м^2 утепляемого покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	С1234-101-0207'283,22.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
120	Е11-120101-1503(РС135535)'283,22''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
121	С1261-105-0703'283,22.1,1''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2'м^2*
122	Н5=1'Н52=1*
123	Е11-460501-0803(РС295586)'52.0,001''Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж молниеприемной сетки'т металлоконструкций*
124	С1214-403-0102'52.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
125	Н5=1,15'Н52=1,15*
126	Е11-070107-0103(РС130010)'2,82.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (л.13 п.4)'т стальных элементов*
127	С1214-210-0101'2,82.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
128	Е11-120101-1701(РС102635)'283,22''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
129	Е11-120101-1702(РС102635)(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) #К=25'283,22''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
130	С1212-401-0104'283,22.0,04.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
131	Е11-60301-410(РС295570)'283,22.1,1.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
132	С1214-403-0101'283,22.1,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
133	Е11-120101-0212(РС135525)(РС135526)'283,22''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м^2 кровли*
134	Е11-120101-0213(РС135526)'283,22''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212'м^2 кровли*
135	С1235-103-0203'283,22.2,3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка'м^2*
136	С1235-103-0209'283,22.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка'м^2*
137	L стоимость фартука 2с учтен ранее*
138	Е11-120101-0408(РС135525)(РС135526)(РС279796)'71,44''Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство с одним фартуком'м примыканий*
139	С1235-103-0203'71,44.0,65''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка'м^2*
140	С1235-103-0209'71,44.0,85''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка'м^2*
141	Е11-260201-0102(РС295721)'71,44.0,1.0,1:2''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м^3 изоляции*
142	С1234-101-0207'71,44.0,005.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
143	Е11-120101-0407(РС135525)(РС135526)'3.2,3+0,31+0,69''Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков'м примыканий*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	С1235-103-0203'7,9.0,65''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка'м^2*
145	С1235-103-0209'7,9.0,85''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка'м^2*
146	П2 Стакан С2-3шт*
147	Е11-090305-0301(РС295605)(РС144746)'3.89.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж Стакана С2'т конструкций*
148	С1222-525-0101'3.22,3.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
149	С1222-525-0401'3.(89-22,3).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
150	СТ ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6(=20)'3.9,8.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
151	П2 Материалы для обрамления стаканов*
152	Е11-070107-0103(РС130010)'(3.5,36+12.4,32+12.1,64+6.3,53).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка КР,КС, ФЭ,ЛС'т стальных элементов*
153	С1222-526-0102'(3.5,36+12.4,32+12.1,64+6.3,53).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
154	Е11-090501-0301(РС144746)'12''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
155	С1217-101-0107'(12.0,021+12.0,006+12.0,0006).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
156	Е11-260201-0102(РС295721)'0,05''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м^3 изоляции*
157	С1234-101-0207'0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
158	П2 Материалы для обрамления втулки 159 06*
159	Е11-260201-0102(РС295721)'0,007''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м^3 изоляции*
160	С1234-101-0207'0,007.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
161	Е11-120101-1001(РС279796)'0,05.0,47.2+0,46.0,48''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
162	С1214-105-0103'(2.0,15+1,4).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
163	Е11-090501-0301(РС144746)'2''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
164	С1217-101-0107'(2.0,021+2.0,006+2.0,0006).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
165	П2 Материалы по сечению ж-ж*
166	Е11-260201-0102(РС295721)'0,005''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м^3 изоляции*
167	С1234-101-0207'0,005.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	E11-120101-1001(РС279796)'0,05.0,26.2+0,46.0,38''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
169	С1214-105-0103'(2.0,083+1,11).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
170	E11-090501-0301(РС144746)'2''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
171	С1217-101-0107'(2.0,021+2.0,006+2.0,0006).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
172	П2 Ограждение кровли*
173	E11-120101-1201(РС129698)'8.2''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
174	С1222-525-0301'2.1,8.8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
175	С1222-525-0101'(2.3,2+2.0,45).8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
176	С1222-525-0401'2.0,57.8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
177	E11-070107-0103(РС130010)'(16.0,57).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка 'т стальных элементов*
178	С1222-526-0103'16.0,57.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
179	E11-090501-0301(РС144746)'64''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов стяжных СБ1'болт*
180	С1217-104-0102'64.0,52''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая'кг*
181	С1261-107-0986'64.2.0,021''Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78'кг*
182	С1261-107-0983'64.2.0,016''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87'кг*
183	С1261-105-0605'9''Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл'шт.*
184	Р Проемы*
185	П2 Окна*
186	E11-100501-0101(РС295687)'2,6''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м^2*
187	С1223-102-0101'2,6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
188	E11-100501-702(РС295687)'1,3''Проемы оконные площадью до 2 м^2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами'м^2*
189	E11-100501-704(РС295687)'52,28''Проемы оконные площадью более 3 м^2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами'м^2*
190	С1223-103-0212'10,66''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой'м^2*
191	С1223-103-0221'16,04''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой'м^2*
192	С1223-103-0213'1,3+10,21''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	С1223-103-0223'15,37''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
194	Е11-100501-0401(РС312790)'1,2.2''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
195	С1223-501-0102'1,2.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм'м*
196	Е11-150108-1901(РС147464)'1,92:0,1''Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
197	С1223-501-0202'1,92:0,1''Откос оконный из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 шириной 100 мм'м*
198	П2 Ворота*
199	Е11-90403-301(РС295605)(РС144746)'0,681''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
200	С1223-401-0201'1''Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 ВР 3030-УХ Л1'шт.*
201	Е11-120101-1001(РС279796)'1,95''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство отлива ворот'м^2 покрытия*
202	С1224-104-0306'1,95''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
203	П2 Двери*
204	Н5=1'Н52=1*
205	Е11-100501-0203(РС295688)'2,1.0,71+2,1.0,61''Проемы дверные площадью до 3 м^2 в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
206	Е11-100501-0201(РС295688)'3.2,1.0,91''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
207	С1223-203-0201'0,71.2,1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'м^2*
208	С1223-203-0203'3.2,1.0,91''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м^2*
209	С1223-203-0901'2,1.0,61''Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухим полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
210	Е11-090403-0401(РС295688)'1.2,4+1.2,1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
211	Е11-090403-0403(РС295688)'2.2,4''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
212	С1223-207-0101'1.2,4+1.2,1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
213	С1223-207-0102'2.2,4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
214	С1223-502-0104'3''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'комплект*
215	П2 Отверстия*
216	Е11-090402-0109(РС144746)'11,84''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Подрезка стеновых многослойных панелей'м реза*
217	Р Пол*
218	П2 Тип пола 1*
219	Е11-110101-0102(РС100081)'52,47''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
220	С1211-201-0507'52,47.0,051''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
221	Е11-110101-0209(РС100467)'52,47.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
222	С1212-101-0801'52,47.0,1.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
223	Е11-110101-1501(РС100533)'52,47''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
224	С1212-101-0901'52,47.0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
225	Е11-110101-3902'22,8''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
226	П2 Тип пола 2*
227	Е11-110101-0102(РС100081)'43,4''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
228	С1211-201-0507'43,4.0,051''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
229	Е11-110101-0209(РС100467)'43,4.0,2''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
230	С1212-101-0801'43,4.0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
231	Е11-60301-410(РС295570)(КРЗП=1)'43,4.8,7.0,001.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
232	С1214-403-0103'43,4.8,7.0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
233	Е11-110101-1501(РС100533)'43,4''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
234	С1212-101-0901'43,4.0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
235	Е11-110101-2102'43,4''Покрытия полимерцементные однослойные пластичные толщиной 8 мм. Устройство'м^2 покрытия*
236	Е11-110101-3902'26,5''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
237	П2 Тип пола 3*
238	Е11-110101-1101'92,31''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
239	Е11-110101-1102(Н5.5,5)(Н52.5,5)(Н53.5,5) #К=5,5'92,31''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
240	П2 Тип пола 4*
241	Е11-110101-0102(РС100081)'25,45''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
242	С1211-201-0507'25,45.0,051''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
243	Е11-110101-0209(РС100467)'25,45.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
244	С1212-101-0601'25,45.0,1.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
245	Е11-110101-1101'25,45''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
246	Е11-110101-2705(РС295970)'25,45''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
247	С1233-202-0103'25,45''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
248	Е11-110101-3904(РС295946)'37,4''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
249	С1233-202-0103'25,45.0,06''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
250	П2 Тип пола 5*
251	Е11-110101-0102(РС100081)'19,51''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
252	С1211-201-0507'19,51.0,051''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
253	Е11-110101-0209(РС100467)'19,51.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
254	С1212-101-0801'19,51.0,15.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
255	Е11-60301-410(РС295570)(КРЗП=1)'19,51.8,7.0,001.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
256	С1214-403-0103'19,51.8,7.0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
257	Е11-110101-1501(РС100533)'19,51''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
258	С1212-101-0901'19,51.0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
259	Е11-110101-3902'6,2''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
260	П2 Закладные детали в полу*
261	Е11-060301-0408(РС304013)'18,7.9,2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
262	С1222-509-1006'18,7.9,2.0,001''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*
263	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'18,7.9,2.0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
264	Р Отделка внутренняя*
265	Е11-100403-101(РС149134)'14,33''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
266	С1232-101-0202'14,33.1,03''Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
267	Е11-150206-0207'14,33''Потолки. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
268	Е11-150405-0106(РС249453)(РС315996)(РС315998)'14,33''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
269	Е11-150206-0205'302,1.1,6''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
270	Е11-150405-0106(П-1115021)(РС249453)(РС315996)(РС315998)'302,1.1,6''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям. #Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25#К=1,6 п.2,27 тех. часть для ребристых перекрытий'м^2 окрашиваемой поверхности*
271	Е11-150203-0201(РС102682)(РС315944)'30,12''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
272	С1212-402-0103'31,12.0,0151''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
273	Е11-150107-0105'30,12''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
274	Е11-150203-0203(РС102682)'140,02''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
275	С1212-402-0103'140,02.0,0187''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
276	Е11-150206-0202'140,02''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
277	E11-150206-0201'228,72-140,02''Стены. Отделка внутренних бетонных поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
278	E11-150405-0105'315,85''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
279	E11-150204-0101(PC102682)(PC102685)'6''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню (л.3 п.7)'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
280	C1212-402-0103'6.0,04''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
281	E11-080701-0201'197,8''Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м'м^2 горизонтальной проекции*
282	LE11-080701-0202'197,8''Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка при высоте помещений до 6 м. Добавлять на каждые последующие 4 м высоты помещений к норме 1108-0701-0201'м^2 горизонтальной проекции*
283	P Отделка наружная*
284	H5=1,15'H52=1,15*
285	E11-150109-502(PC295950)(КРЗП=1)(PC131450)(PC131489)(PC146059)'375,65''Фасады . Облицовкой объемными панелями без теплоизоляционного слоя с лесов'м^2 поверхности облицовки*
286	E11-150109-0503(PC131489)(PC147464)(PC147470)'137,5''Фасады . Обрамление проемов наружных стен'м*
287	C1231-306-0103'225,39''Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 1000x500x1 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм'м^2*
288	C1231-306-0104'150,26''Кассета фасадная объемная из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 800x440x1 мм, толщиной защитного покрытия 80 мкм'м^2*
289	C1231-102-0401'427,19''Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели'м^2*
290	C1224-104-0308'79,8''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
291	P Крыльца,пандус,отмостка*
292	П2 Крыльцо №1*
293	E11-060101-0115(PC100533)(PC295570)'0,4''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
294	C1212-101-0901'0,4.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
295	C1214-210-0201'30.0,395.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
296	E11-110101-2707(PC295969)'2,25''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
297	C1233-202-0201'2,25.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 30x30x8мм'м^2*
298	E11-080101-0401'0,05''Замок из глины'м^3 изолирующего слоя*
299	П2 Крыльцо №2*
300	E11-110101-1303'2,6.1,8''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
301	E11-060101-0114(PC100467)'0,86''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
302	C1212-101-0613'0,86.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
303	E11-110101-1501(PC100533)'2,6.1,8''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
304	С1212-101-0901'2,6.1,8.0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
305	Е11-080101-0401'0,05''Замок из глины'м^3 изолирующего слоя*
306	П2 Пандус №1*
307	Е11-110101-1303'1,5.3,4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
308	Е11-060101-0115(РС100533)(РС295570)'1,46''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
309	С1212-101-0613'1,46.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
310	С1214-210-0201'5,1.6,17.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
311	Е11-060301-0601(РС295570)'5,1.6,17.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
312	Е11-080101-0401'0,07''Замок из глины'м^3 изолирующего слоя*
313	Е11-110101-1501(РС100533)'1,5.3,4''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
314	С1212-101-0901'0,17.1,02''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
315	П2 Пандус №2*
316	Е11-110101-1303'1,6.1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
317	Е11-060101-0115(РС100533)(РС295570)'0,35''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
318	С1212-101-0613'0,35.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
319	С1214-210-0201'1,6.6,17.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
320	Е11-060301-0601(РС295570)'1,6.6,17.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
321	Е11-110101-2707(РС295969)'1,61''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
322	С1233-202-0201'1,61.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм'м^2*
323	Е11-080101-0401'0,07''Замок из глины'м^3 изолирующего слоя*
324	Е11-070107-0103(РС130010)'(9,37+3.2,52+1,6.2,74+3.0,84+3,4).0,001.2''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка ограждения ПО-1'т стальных элементов*
325	С1222-525-0301'(9,37+3.2,52+1,6.2,74).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
326	С1222-525-0401'(3.0,84+3,4).0,001.2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
327	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'27,4.0,001.25.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
328	Е11-460301-0301'24''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий вертикальных в полу, глубиной 200 мм, диаметром до 25 мм'шт.*
329	Е11-460301-0306(ВП)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'24''Вычитается позиция: На каждые 10 мм изменения глубины сверления исключать к норме 1146-0301-0301'шт.*
330	Е11-090501-0301(РС144746)'24''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
331	С1217-103-1201'24.58,03.0,001''Анкер-шпилька для сейсмических нагрузок HST3'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
332	П2 Отмостка*
333	E11-110101-0102'70,3''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
334	E11-060101-0101(РС100463)'70,3.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
335	C1212-101-0313'70,3.0,1.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
336	E11-110101-1501(РС100533)'70,3''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
337	C1212-101-0613'70,3.0,05.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
338	К'Гутенко С.А'Байрактар Л.И*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование и технологический трубопровод
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-ТС-ТМ

Сметная стоимость	205076,365	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8733,784	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,101	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартала 2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ												
1	**1307-0401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ,общ.пол.ЭСН 8.04-02-2022 п.5.1 табл.1 К=0,95**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования, корректировка по весу масса 1,687 т**	**шт.**	**3**		**173 127,51**	**17 411,3**	**519383**	**52234**	**9251**	**292971**	**877342**
		НР - 61%; СП - 8%				**152 632,7**	**7 460,67**	**457898**	**22382**		**64988**	
2	**217-604-0101 РСНБ РК 2022**	**Электроэнергия на индивидуальное испытание насосов**	**кВт/ч**	**456**		**23**	**--**	**10488**	**--**	**10488**	**--**	**11327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**839**	
3	**"ISH PUMPS OLOMOUC a.s.", Чехия**	**Насос центробежный горизонтальный META-PLUS 41 LC тип 250-NHG-400-66-LC-020-09, Q=600м^3/ч, H=45м с электродвигателем 1LE1503-3AB2 в комплекте с рамой, соединительной муфтой, кожухом муфты, комплектом ответных фланцев с крепежом, прокладками, КИП**	**шт**	**3**		**18 183 698,73**	**--**	**54551096**	**--**		**--**	**54551096**
						--	**--**	**--**	**--**	**54551096**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	0,812	53 517,4	2 953,29	43456	2399	6183	27464	76594
		НР - 76%; СП - 8%			42 948,42	1 554,81	34874	1263		5674	
5	234-201-0204 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-75	$м^3$	0,87696	37 178	--	32604	--	32604	--	35212
		СП - 8%			--	--	--	--		2608	
6	1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	14	4 093,93	143,32	57315	2006	562	41952	107208
		НР - 76%; СП - 8%			3 910,52	32,32	54747	452		7941	
7	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,137494	463 892	--	63782	--	63782	--	68885
		СП - 8%			--	--	--	--		5103	
8	1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса до 0,17 т. Монтаж оборудования	шт.	2	85 123,98	2 616,72	170248	5233	4175	98992	290779
		НР - 61%; СП - 8%			80 420,2	720,49	160840	1441		21539	
9	ТОО "Vector 7", Казахстан	Насос повысительный вертикальный тип 15SV09F075T/D, Q=16$м^3$/ч, H=100м с электродвигателем N=7,5 кВт в комплекте с ответными фланцами	шт	2	1 675 399,86	--	3350800	--		--	3350800
					--	--	--	--	3350800	--	
10	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	0,089	53 517,4	2 953,29	4763	262	679	3010	8395
		НР - 76%; СП - 8%			42 948,42	1 554,81	3822	138		622	
11	234-201-0204 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-75	$м^3$	0,09612	37 178	--	3574	--	3574	--	3860
		СП - 8%			--	--	--	--		286	
12	1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,5	4 093,93	143,32	6141	214	61	4495	11487
		НР - 76%; СП - 8%			3 910,52	32,32	5866	48		851	
13	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0147315	463 892	--	6834	--	6834	--	7381

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		547	
14	1337-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 . Р. 1337 ТЧ п.2, табл.1 Кзтр=1,1, Кэм=1,1,общ.пол.ЭСН 8.04-02-2022 п.5.1 табл.1 К=0,95	**Оборудование без механизмов массой 2 т. Монтаж в помещении фильтра грязевика ГИГ-600, корректировка по весу масса 1,8 т.** **Монтаж оборудования на отметке от 1 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,1, подъем с отм.-2,3 м на отм.-0,895 м**	**шт.**	**2**	**312 747,75**	**43 861,44**	**625496**	**87723**	**9182**	**348491**	**1051906**
		НР - 61%; СП - 8%			**264 295,71**	**21 352,61**	**528591**	**42705**		**77919**	
15	ООО СПКФ "ВАЛЕР", Россия	**Инерционно-гравитационный фильтр-грязевик ГИГ-600/Ру0,7**	**шт**	**2**	**13 869 144**	**--**	**27738288**	**--**		**--**	**27738288**
					--	**--**	**--**	**--**	**27738288**	**--**	
16	1337-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 ,общ.пол.ЭСН 8.04-02-2022 п.5.1 табл.1 К=1,1	**Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж в помещении, бак-шламоприемник V=1м^3 /комплект ГИГ-600/, корректировка по весу масса 0,6 т**	**шт**	**1**	**94 365,87**	**6 995,47**	**94366**	**6996**	**2778**	**53496**	**159691**
		НР - 61%; СП - 8%			**84 591,73**	**3 105,91**	**84592**	**3106**		**11829**	
17	ООО СПКФ "ВАЛЕР", Россия	**Бак шламоприемник V=1м^3**	**шт**	**1**	**7 705 080**	**--**	**7705080**	**--**		**--**	**7705080**
					--	**--**	**--**	**--**	**7705080**	**--**	
18	1312-1101-0906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Монтаж оборудования, фильтр/комплект ГИГ-600/, диаметр условного прохода 40 мм**	**шт.**	**1**	**17 113,05**	**185,41**	**17113**	**185**	**906**	**9773**	**29037**
		НР - 61%; СП - 8%			**16 021,69**	**--**	**16022**	**--**		**2151**	
19	ООО СПКФ "ВАЛЕР", Россия	**Фильтр тонкой очистки дренажной воды ФТО-К /Ду40/**	**шт**	**1**	**1 027 344**	**--**	**1027344**	**--**		**--**	**1027344**
					--	**--**	**--**	**--**	**1027344**	**--**	
20	1122-1201-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка ответных фланцев/для ГИГ-600/**	**фланец**	**4**	**15 322,72**	**682,21**	**61291**	**2729**	**16445**	**42058**	**111617**
		НР - 99%; СП - 8%			**10 529,31**	**91,46**	**42117**	**366**		**8268**	
21	241-116-0317 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм**	**шт.**	**4**	**40 231**	**--**	**160924**	**--**	**160924**	**--**	**173798**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12874**	
22	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка ответных фланцев/для ГИГ-600/**	**фланец**	**8**	**1 443,27**	**48,99**	**11546**	**392**	**1827**	**9234**	**22442**
		НР - 99%; СП - 8%			**1 165,88**	**--**	**9327**	**--**		**1662**	
23	241-116-0307 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 415**	**--**	**19320**	**--**	**19320**	**--**	**20866**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1546	
24	241-703-0402 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	1,052	1 312	--	1380	--	1380	--	1490
		СП - 8%			--	--	--	--		110	
25	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,085088	954 056	--	81179	--	81179	--	87673
		СП - 8%			--	--	--	--		6494	
26	1312-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/воздушник на ГИГ-600/	м трубопровода	1	4 316,49	1 881,91	4316	1882	19	1853	6663
		НР - 61%; СП - 8%			2 415,12	623,31	2415	623		494	
27	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	1	764	--	764	--	764	--	825
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
28	1312-1101-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура приварная с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования/воздушник на ГИГ-600/	шт.	2	11 619,47	148,33	23239	297	986	13393	39563
		НР - 61%; СП - 8%			10 977,83	--	21956	--		2931	
29	242-202-0401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	18 786	--	37572	--	37572	--	40578
		СП - 8%			--	--	--	--		3006	
30	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	1,3	53 517,4	2 953,29	69573	3839	9901	43969	122625
		НР - 76%; СП - 8%			42 948,42	1 554,81	55833	2021		9083	
31	234-201-0204 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-75	$м^3$	1,404	37 178	--	52198	--	52198	--	56374
		СП - 8%			--	--	--	--		4176	
32	1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	24	4 093,93	143,32	98254	3440	962	71917	183785
		НР - 76%; СП - 8%			3 910,52	32,32	93852	776		13614	
33	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,235704	463 892	--	109341	--	109341	--	118088
		СП - 8%			--	--	--	--		8747	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1306-0303-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Бак внутренней установки без давления цилиндрический горизонтальный, вместимость 8 м^3, 5 м^3. Монтаж оборудования	т	1,6272	156 559,82	16 766,65	254754	27282	5589	139818	426138
		НР - 61%; СП - 8%			136 359	4 502,95	221883	7327		31566	
35	222-505-0105 РСНБ РК 2022	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т	т	1,6272	1 140 147	--	1855247	--	1855247	--	2003667
		СП - 8%			--	--	--	--		148420	
36	1122-1201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка	фланец	8	3 495,05	108,86	27960	871	6395	20487	52323
		НР - 99%; СП - 8%			2 586,79	--	20694	--		3876	
37	241-116-0311 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	8	6 642	--	53136	--	53136	--	57387
		СП - 8%			--	--	--	--		4251	
38	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	2	2 251,91	73,48	4504	147	1005	3318	8448
		НР - 99%; СП - 8%			1 675,95	--	3352	--		626	
39	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	--	7978	--	7978	--	8616
		СП - 8%			--	--	--	--		638	
40	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец	6	1 443,27	48,99	8660	294	1371	6925	16832
		НР - 99%; СП - 8%			1 165,88	--	6995	--		1247	
41	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	--	4830	--	4830	--	5216
		СП - 8%			--	--	--	--		386	
42	241-116-0303 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	845	--	3380	--	3380	--	3650
		СП - 8%			--	--	--	--		270	
43	241-703-0402 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	3,545	1 312	--	4651	--	4651	--	5023
		СП - 8%			--	--	--	--		372	
44	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00996	954 056	--	9502	--	9502	--	10262
		СП - 8%			--	--	--	--		760	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1312-0101-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2	6 093,3	2 690,34	12187	5381	41	5179	18755
		НР - 61%; СП - 8%			3 382,36	862,51	6765	1725		1389	
46	241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	2	4 780	--	9560	--	9560	--	10325
		СП - 8%			--	--	--	--		765	
47	1312-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	0,5	5 247,34	2 324,85	2624	1162	7	1122	4046
		НР - 61%; СП - 8%			2 910,61	768,31	1455	384		300	
48	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,5	3 104	--	1552	--	1552	--	1676
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
49	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	0,5	4 733,95	1 988,68	2367	994	20	1029	3668
		НР - 61%; СП - 8%			2 705,88	666,26	1353	333		272	
50	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,5	1 731	--	866	--	866	--	935
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
51	1312-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1	4 232,51	1 868,96	4233	1869	17	1809	6525
		НР - 61%; СП - 8%			2 346,88	618,29	2347	618		483	
52	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	1	585	--	585	--	585	--	632
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
53	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	0,8	53 517,4	2 953,29	42814	2363	6092	27058	75462
		НР - 76%; СП - 8%			42 948,42	1 554,81	34359	1244		5590	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	234-201-0204 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-75	$м^3$	0,864	37 178	--	32122	--	32122	--	34692
		СП - 8%			--	--	--	--		2570	
55	1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	14	4 093,93	143,32	57315	2006	562	41952	107208
		НР - 76%; СП - 8%			3 910,52	32,32	54747	452		7941	
56	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,137494	463 892	--	63782	--	63782	--	68885
		СП - 8%			--	--	--	--		5103	
57	1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811 в 2 слоя	$м^2$	10	989,56	5,28	9896	53	9127	502	11230
		НР - 69%; СП - 8%			71,61	1,15	716	12		832	
58	1118-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Указатели уровня кранового типа. Установка	комплект	1	2 556,05	--	2556	--	194	2315	5261
		НР - 98%; СП - 8%			2 362,35	--	2362	--		390	
59	ООО"ТЕПЛОТЕХ-КОМПЛЕКТ", Россия	Водоуказательное стекло ВИЗИР 33.211-950	шт	1	119 929,08	--	119929	--	119929	--	129523
		СП - 8%			--	--	--	--		9594	
60	511-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	158 943	--	158943	--		--	158943
					--	--	--	--	158943	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**99515001**	**212253**	**2841417**	**1314582**	**101333425**
							1929780	**87416**	**94531551**	**503844**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**94531551**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**94531551**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1852811**				
	Материалы		Тенге				**33163**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1589123**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**119929**				
	Сдача и испытание		Тенге				**69**				
		Накладные расходы	Тенге				**970241**				
		Сметная прибыль	Тенге				**225845**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**3048897**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**608**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1589123**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3130639**				
	Материалы		Тенге				**61168**				
	Всего заработная плата		Тенге					**428073**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2627151**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**344341**				
		Сметная прибыль	Тенге				**277999**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3752979**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**161**
		Сметная заработная плата	Тенге					**428073**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**101333427**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**770**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2017196**			
		РАЗДЕЛ 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД									
		ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА									
61	**1312-1101-0518 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**116 720,57**	**36 332,87**	**116721**	**36333**	**1170**	**57707**	**188382**
		НР - 61%; СП - 8%			**79 218,37**	**15 383,74**	**79218**	**15384**		**13954**	
62	**519-106-0106 РСНБ РК 2022**	**Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 500**	**шт.**	**1**	**4 679 413**	**--**	**4679413**	**--**		**--**	**4679413**
					--	**--**	**--**	**--**	**4679413**	**--**	
63	**1312-1101-0517 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**95 755,87**	**28 345,41**	**383023**	**113381**	**3801**	**191262**	**620228**
		НР - 61%; СП - 8%			**66 460,35**	**11 925,56**	**265841**	**47702**		**45943**	
64	**519-106-0105 РСНБ РК 2022**	**Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 400**	**шт.**	**4**	**3 158 565**	**--**	**12634260**	**--**		**--**	**12634260**
					--	**--**	**--**	**--**	**12634260**	**--**	
65	**1312-1101-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**107 333,04**	**48 286,29**	**321999**	**144858**	**2683**	**145546**	**504949**
		НР - 61%; СП - 8%			**58 152,81**	**21 380,46**	**174458**	**64141**		**37404**	
66	**1122-1201-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка ответных фланцев**	**фланец**	**6**	**15 322,72**	**682,21**	**91936**	**4094**	**24666**	**63087**	**167425**
		НР - 99%; СП - 8%			**10 529,31**	**91,46**	**63176**	**549**		**12402**	
67	**АО "УЗПА", Казахстан**	**Затвор дисковый поворотный трехэксцентриковый DN400 PN1.6 МПа с эл. приводом AUMA SA 07.6/GS 100/3. фланцевый, УПЗД 016-400 с комплектом ответных фланцев, прокладок и крепежом**	**шт**	**3**	**8 892 600,28**	**--**	**26677801**	**--**		**--**	**26677801**
					--	**--**	**--**	**--**	**26677801**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1312-1101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	77 973,2	35 195,4	233920	105586	1941	105632	366716
		НР - 61%; СП - 8%			42 131,12	15 591,43	126393	46774		27164	
69	1122-1201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка ответных фланцев	фланец	6	12 607,94	575,47	75648	3453	18638	53384	139355
		НР - 99%; СП - 8%			8 926,23	60,97	53557	366		10323	
70	АО "УЗПА", Казахстан	Затвор дисковый поворотный трехэксцентриковый фланцевый DN300 PN1.6 МПа, с эл. приводом AUMA SQ 14.2, мощность 0,1 кВт, УПЗД 016-300 с комплектом ответных фланцев, прокладок и крепежом	шт	3	6 220 041,84	--	18660126	--		--	18660126
					--	--	--	--	18660126	--	
71	1312-1101-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	103 842,35	43 104,42	103842	43104	894	48280	164292
		НР - 61%; СП - 8%			59 843,99	19 304,05	59844	19304		12170	
72	1122-1201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка ответных фланцев	фланец	2	44 743,05	27 466,76	89486	54933	10507	43990	144154
		НР - 99%; СП - 8%			12 023,09	10 194,04	24046	20388		10678	
73	519-303-0404 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 500	шт.	1	3 543 031	--	3543031	--		--	3543031
					--	--	--	--	3543031	--	
74	1312-1101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	59 963,75	25 345,15	179891	76036	1939	82721	283621
		НР - 61%; СП - 8%			33 971,92	11 230,58	101916	33692		21009	
75	1122-1201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка ответных фланцев	фланец	6	12 607,94	575,47	75648	3453	18638	53384	139355
		НР - 99%; СП - 8%			8 926,23	60,97	53557	366		10323	
76	519-303-0401 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 300	шт.	3	1 066 095	--	3198285	--		--	3198285
					--	--	--	--	3198285	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	13 767,97	3 337,13	27536	6674	152	14427	45320
		НР - 61%; СП - 8%			10 354,76	1 470,56	20710	2941		3357	
78	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка ответных фланцев	фланец	4	1 443,27	48,99	5773	196	913	4617	11221
		НР - 99%; СП - 8%			1 165,88	--	4664	--		831	
79	242-306-0501 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	79 858	--	159716	--	159716	--	172493
		СП - 8%			--	--	--	--		12777	
80	1312-1101-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	17	16 396,62	3 412,8	278743	58018	812	148957	461916
		НР - 61%; СП - 8%			12 936,03	1 428,18	219913	24279		34216	
81	242-202-0404 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	17	42 704	--	725968	--	725968	--	784045
		СП - 8%			--	--	--	--		58077	
82	1312-1101-0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	16	12 320,68	161,57	197131	2585	9406	112935	334871
		НР - 61%; СП - 8%			11 571,22	--	185140	--		24805	
83	242-202-0402 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	16	23 871	--	381936	--	381936	--	412491
		СП - 8%			--	--	--	--		30555	
84	1312-1101-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	11 619,47	148,33	34858	445	1480	20089	59343
		НР - 61%; СП - 8%			10 977,83	--	32933	--		4396	
85	242-202-0401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	18 786	--	56358	--	56358	--	60867
		СП - 8%			--	--	--	--		4509	
		ТРУБОПРОВОДЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	1312-1701-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 530 мм. Изготовление	м трубопровода	27	6 663,98	401,01	179927	10827	25706	89539	291023
		НР - 61%; СП - 8%			5 310,89	125,6	143394	3391		21557	
87	1312-0101-0218 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	27	11 319,25	3 816,53	305620	103047	6307	140087	481364
		НР - 61%; СП - 8%			7 269,1	1 236,51	196266	33386		35657	
88	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	27	46 804	--	1263708	--	1263708	--	1364805
		СП - 8%			--	--	--	--		101097	
89	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	6	174 375	--	1046250	--	1046250	--	1129950
		СП - 8%			--	--	--	--		83700	
90	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм/Отвод 60° 530х10	шт.	1	174 375	--	174375	--	174375	--	188325
		СП - 8%			--	--	--	--		13950	
91	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Переход К 530х12-426х10 Гост 17378-2001 (3 шт)	т	0,138	449 705	--	62059	--	62059	--	67024
		СП - 8%			--	--	--	--		4965	
92	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Переход К 530х10-325х8 ОСТ 34 10.762-97 (1 шт)	т	0,0533	449 705	--	23969	--	23969	--	25887
		СП - 8%			--	--	--	--		1918	
93	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Тройник переходный 530х11-426х9-1,6, 17Г1С-У/20, 078 ОСТ 34 10.764-97 (4 шт)	т	0,4264	449 705	--	191754	--	191754	--	207094
		СП - 8%			--	--	--	--		15340	
94	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Тройник переходный 530х11-325х8-1,6, 17Г1С-У/20, 074 ОСТ 34 10.764-97 (2 шт)	т	0,2062	449 705	--	92729	--	92729	--	100147
		СП - 8%			--	--	--	--		7418	
95	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Тройник равнопроходный 530х11х8-1,6, 17Г1С-У, 23 ОСТ 34 10.762-97 (2 шт)	т	0,2416	449 705	--	108649	--	108649	--	117341
		СП - 8%			--	--	--	--		8692	
96	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие д.530	т	0,1188	1 126 773	--	133861	--	133861	--	144570

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10709	
97	1312-1701-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Изготовление	м трубопровода	20	6 097,54	391,3	121951	7826	17401	60463	197007
		НР - 61%; СП - 8%			4 836,18	119,77	96724	2395		14593	
98	1312-0101-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	20	10 477,12	3 489,33	209542	69787	4461	96587	330619
		НР - 61%; СП - 8%			6 764,71	1 152,24	135294	23045		24490	
99	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	20	33 357	--	667140	--	667140	--	720511
		СП - 8%			--	--	--	--		53371	
100	241-112-0246 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм	шт.	14	113 025	--	1582350	--	1582350	--	1708938
		СП - 8%			--	--	--	--		126588	
101	241-114-0226 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм/Переход К 426х10-325х8, ГОСТ 17378-2001 , Ст.20	шт.	3	34 329	--	102987	--	102987	--	111226
		СП - 8%			--	--	--	--		8239	
102	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры д.426	т	0,0693	1 126 773	--	78085	--	78085	--	84332
		СП - 8%			--	--	--	--		6247	
103	1312-1701-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Изготовление	м трубопровода	21	5 259,42	318,77	110448	6694	15279	55357	179069
		НР - 61%; СП - 8%			4 213,11	108,28	88475	2274		13264	
104	1312-0101-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	21	9 121,95	3 001,13	191561	63024	3924	88226	302170
		НР - 61%; СП - 8%			5 933,96	953,29	124613	20019		22383	
105	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	21	20 356	--	427476	--	427476	--	461674
		СП - 8%			--	--	--	--		34198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	241-112-0238 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	10	62 994	--	629940	--	629940	--	680335
		СП - 8%			--	--	--	--		50395	
107	241-114-0222 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм	шт.	3	14 680	--	44040	--	44040	--	47563
		СП - 8%			--	--	--	--		3523	
108	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры 325 (1шт- опора скользящая; 3 шт - в составе опоры пружинной)	т	0,032	1 126 773	--	36057	--	36057	--	38942
		СП - 8%			--	--	--	--		2885	
109	1312-1701-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 273 мм. Изготовление	м трубопровода	2	4 875,26	301,32	9751	603	1375	4869	15790
		НР - 61%; СП - 8%			3 886,74	103,9	7773	208		1170	
110	1312-0101-0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2	8 350,98	2 975,14	16702	5950	308	7528	26168
		НР - 61%; СП - 8%			5 221,88	948,68	10444	1897		1938	
111	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	2	17 049	--	34098	--	34098	--	36826
		СП - 8%			--	--	--	--		2728	
112	241-112-0235 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х10,0 мм	шт.	3	42 436	--	127308	--	127308	--	137493
		СП - 8%			--	--	--	--		10185	
113	1312-1701-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление	м трубопровода	13	3 926,72	266,81	51047	3468	2837	28032	85405
		НР - 61%; СП - 8%			3 441,7	93,26	44742	1212		6326	
114	1312-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	10,15	6 440,27	2 813,57	65369	28557	373	27869	100697
		НР - 61%; СП - 8%			3 590,05	911,18	36439	9248		7459	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	1312-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 . Р. 1312 ТЧ п.10, подр. 1312-18 ВУ п.2.б Кзтр=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов. Производство работ на высоте 7 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,08	м трубопровода	2,85	6 727,47	2 813,57	19173	8019	104	8325	29698
		НР - 61%; СП - 8%			3 877,25	911,18	11050	2597		2200	
116	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	13	6 429	--	83577	--	83577	--	90263
		СП - 8%			--	--	--	--		6686	
117	241-112-0215 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	5	8 546	--	42730	--	42730	--	46148
		СП - 8%			--	--	--	--		3418	
118	241-114-0143 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	2	2 609	--	5218	--	5218	--	5635
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
119	241-117-0425 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм/Заглушка 159х4,5	шт.	1	1 223	--	1223	--	1223	--	1321
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
120	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/Штуцер 159х4,5-150 (1 шт)	м	0,1	6 429	--	643	--	643	--	694
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
121	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры 159	т	0,0017	1 126 773	--	1916	--	1916	--	2069
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
122	1312-1701-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 133 мм. Изготовление	м трубопровода	2	3 821,84	257,72	7644	515	364	4239	12834
		НР - 61%; СП - 8%			3 382,36	91,99	6765	184		951	
123	1312-0101-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2	6 093,3	2 690,34	12187	5381	41	5179	18755
		НР - 61%; СП - 8%			3 382,36	862,51	6765	1725		1389	
124	241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	2	4 780	--	9560	--	9560	--	10325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		765	
125	241-112-0206 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	1	5 210	--	5210	--	5210	--	5627
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
126	241-117-0424 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	2	2 791	--	5582	--	5582	--	6029
		СП - 8%			--	--	--	--		447	
127	1312-1701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовление	м трубопровода	3	3 223,41	167,25	9670	502	267	5539	16426
		НР - 61%; СП - 8%			2 966,98	59,65	8901	179		1217	
128	1312-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	3	5 247,34	2 324,85	15742	6975	35	6732	24272
		НР - 61%; СП - 8%			2 910,61	768,31	8732	2305		1798	
129	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3	3 104	--	9312	--	9312	--	10057
		СП - 8%			--	--	--	--		745	
130	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	5	1 780	--	8900	--	8900	--	9612
		СП - 8%			--	--	--	--		712	
131	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры 89	т	0,001	1 126 773	--	1127	--	1127	--	1217
		СП - 8%			--	--	--	--		90	
132	1312-1701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление	м трубопровода	75	2 121,93	142,25	159145	10669	3836	90800	269941
		НР - 61%; СП - 8%			1 928,54	56,15	144640	4211		19996	
133	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	75	4 733,95	1 988,68	355046	149152	2953	154275	550067
		НР - 61%; СП - 8%			2 705,88	666,26	202941	49970		40746	
134	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	75	1 731	--	129825	--	129825	--	140211
		СП - 8%			--	--	--	--		10386	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	60	700	--	42000	--	42000	--	45360
		СП - 8%			--	--	--	--		3360	
136	241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-45х3,0 мм	шт.	2	476	--	952	--	952	--	1028
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
137	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм/Штуцер 57х3,5-500 (6 шт), Штуцер 57х3,5-125 (5 шт), Штуцер 57х3,5-50 (10 шт)	м	2,1	1 731	--	3635	--	3635	--	3926
		СП - 8%			--	--	--	--		291	
138	1312-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1	4 618,11	1 984,57	4618	1984	26	1997	7144
		НР - 61%; СП - 8%			2 607,98	665,2	2608	665		529	
139	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3	м	1	1 136	--	1136	--	1136	--	1227
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
140	1312-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	40	4 545,77	1 980,8	181831	79232	891	78264	280903
		НР - 61%; СП - 8%			2 542,7	664,84	101708	26594		20808	
141	241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3	м	40	1 124	--	44960	--	44960	--	48557
		СП - 8%			--	--	--	--		3597	
142	241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами /Штуцер 38х3-500 (2 шт), Штуцер 38х3-400 (8 шт), Штуцер 38х3-300 (6 шт)	м	1,6	1 124	--	1798	--	1798	--	1942
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
143	1312-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	4 316,49	1 881,91	129495	56457	584	55603	199906
		НР - 61%; СП - 8%			2 415,12	623,31	72454	18699		14808	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	30	764	--	22920	--	22920	--	24754
		СП - 8%			--	--	--	--		1834	
145	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/Детали подвесок и опор	т	0,36124	1 195 418	--	431833	--	431833	--	466380
		СП - 8%			--	--	--	--		34547	
146	1109-0701-0125 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/	т конструкций	0,010048	409 938,65	18 733,15	4119	188	71	2689	7353
		НР - 69%; СП - 8%			384 128,64	3 701,6	3860	37		545	
147	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж зонта и воронок	т конструкций	0,010048	128 901,85	4 401,45	1295	44	56	832	2297
		НР - 69%; СП - 8%			118 893,38	1 101,79	1195	11		170	
148	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм/Лист В3/Зонт	т	0,008478	332 231	--	2817	--	2817	--	3042
		СП - 8%			--	--	--	--		225	
149	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм/Лист В2/Воронка	т	0,00157	351 036	--	551	--	551	--	595
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
150	ССЦ РК 8-04-08-2021 о.п.2022 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,010048	7 791	--	78	--	78	--	84
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
151	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/Уголок 63х63х5/Уголок 40х40х4/металл для крепления труб	т	0,0245818	378 725	--	9310	--	9310	--	10055
		СП - 8%			--	--	--	--		745	
152	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/Лист В6/металл для крепления труб	т	0,05652	337 004	--	19047	--	19047	--	20571
		СП - 8%			--	--	--	--		1524	
153	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/Круг 6/Круг 10/металл для крепления труб	т	0,0022872	335 041	--	766	--	766	--	827
		СП - 8%			--	--	--	--		61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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/втулка с колпаком для прохода через крышу	т	0,0304	1 195 418	--	36341	--	36341	--	39248
		СП - 8%			--	--	--	--		2907	
155	ССЦ РК 8-04-08-2021 о.п.2022 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0811018	7 791	--	632	--	632	--	683
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
156	1312-0802-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Компенсатор сильфонный сдвиговый из стали 20 на условное давление до 6,4 МПа, диаметр условного прохода 250-300 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	50 116,77	16 083,85	150350	48251	4189	72383	240552
		НР - 61%; СП - 8%			32 636,78	6 916,7	97910	20750		17819	
157	ООО "Витцеман", Россия	Компенсатор сильфонный сдвиговый ARZ 10.0300.0082.0	шт	3	2 803 785,77	--	8411357	--	8411357	--	9084266
		СП - 8%			--	--	--	--		672909	
		ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА									
158	1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811	$м^2$	135	989,56	5,28	133591	713	123211	6778	151598
		НР - 69%; СП - 8%			71,61	1,15	9667	155		11229	
159	1126-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	$м^3$ изоляции	13	62 653,07	2 218,81	814490	28844	159455	487351	1405988
		НР - 76%; СП - 8%			48 168,51	1 158,48	626191	15060		104147	
160	234-201-0104 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 75	$м^3$	20,15	30 070	--	605910	--	605910	--	654383
		СП - 8%			--	--	--	--		48473	
161	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	275	5 100,49	212,44	1402635	58421	75273	971277	2563825
		НР - 76%; СП - 8%			4 614,33	32,93	1268941	9056		189913	
162	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,17404	463 892	--	1008520	--	1008520	--	1089202
		СП - 8%			--	--	--	--		80682	
		КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ ШВОВ									
163	1339-0201-0532 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм/530. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	37	7 359,56	150,42	272304	5566	13224	154644	461104
		НР - 61%; СП - 8%			6 851,74	--	253514	--		34156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	**1339-0201-0526 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 8 мм/426. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**60**	**7 291,77**	**125,35**	**437506**	**7521**	**18881**	**250774**	**743342**
		НР - 61%; СП - 8%			**6 851,74**	**--**	**411104**	**--**		**55062**	
165	**1339-0201-0520 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм/325. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**46**	**7 223,97**	**100,28**	**332303**	**4613**	**12510**	**192260**	**566528**
		НР - 61%; СП - 8%			**6 851,74**	**--**	**315180**	**--**		**41965**	
166	**1339-0201-0514 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм/273. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**12**	**3 726,37**	**75,21**	**44716**	**903**	**2703**	**25077**	**75377**
		НР - 61%; СП - 8%			**3 425,87**	**--**	**41110**	**--**		**5584**	
167	**1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм/159/133. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**35**	**2 963,71**	**50,14**	**103730**	**1755**	**6050**	**58514**	**175224**
		НР - 61%; СП - 8%			**2 740,7**	**--**	**95925**	**--**		**12980**	
168	**1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм/89. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**10**	**1 865,39**	**30,08**	**18654**	**301**	**1224**	**10449**	**31431**
		НР - 61%; СП - 8%			**1 712,94**	**--**	**17129**	**--**		**2328**	
169	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм/57/45. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**60**	**1 502,43**	**25,07**	**90146**	**1504**	**6421**	**50155**	**151525**
		НР - 61%; СП - 8%			**1 370,35**	**--**	**82221**	**--**		**11224**	
170	**1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм/38/32. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**50**	**1 137,05**	**18,8**	**56852**	**940**	**4524**	**31347**	**95255**
		НР - 61%; СП - 8%			**1 027,76**	**--**	**51388**	**--**		**7056**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**96728429**	**1431382**	**19712703**	**4470058**	**103742930**
							6191429	**525159**	**69392915**	**2544450**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**69392916**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**69392916**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**5540694**				
	Материалы		Тенге				**181075**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4561746**			
		Накладные расходы	Тенге				**2782669**				
		Сметная прибыль	Тенге				**665871**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**8989234**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1562**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4561746**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**21788696**				
	Материалы		Тенге				**431299**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2149739**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**19099489**				
		Накладные расходы	Тенге				**1683868**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1877807**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**25350371**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**767**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2149739**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**6124**				
	Материалы		Тенге				**127**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5103**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**710**				
		Накладные расходы	Тенге				**3521**				
		Сметная прибыль	Тенге				**772**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**10417**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5103**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**103742938**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2331**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6716588**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**205076365**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8121209**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1643635**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**612575**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**22554111**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**163924467**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5784640**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3048294**	

Составил Н.С.Тимофеева; С.В. Лазицкая

Проверил Л.И.Байрактар

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре
Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-4

(локальная смета)

на Технологическое оборудование и технологический трубопровод
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Основание: 24/22-ТС-ТМ

Составлен в текущих ценах на 1 квартала 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0148 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	403,3	3 143	1 267 571,9
2	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 053,387775	2 722	2 867 321,52
3	007-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	170,8575	2 680	457 898,1
4	007-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,04	2 635	160 840,4
5	007-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	240,7473	2 547	613 183,37
6	007-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	88,6824	2 502	221 883,36
7	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,5312	3 253	281 485,99
8	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8516	2 774	2 362,34
9	003-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	457,435	2 774	1 268 924,69
10	003-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	230,048	2 722	626 190,66
11	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,744576	2 591	128 888,2
12	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,7675	2 502	219 594,28

1	2	3	4	5	6	7
13	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4179738	2 722	3 859,72
14	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5244252	2 278	1 194,64
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 121 209**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 932,3353**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	168,5934516	3 633,46	(612578,12)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 121 209**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,0056269	14	0,08
2	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	77,6151536	46	3 570,3
3	341-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0078776	144	1,13
4	341-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0292598	300	8,78
5	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0102665	927	936,52
6	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0102665	7 195	7 268,87
7	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0056269	6 102	34,34
8	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,1373564	5 157	134 790,35
9	324-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	44,26184	1 018	45 058,55
10	324-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	27,493424	34	934,78
11	324-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	16,12437	18 515	298 542,71
12	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,1968	10 284	53 443,89
13	322-201-0403 *РСНБ РК 2022*	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	1,3479725	399	537,84
14	322-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,8158781	17 656	14 405,14
15	315-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	200,887	115	23 102
16	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,6096096	88	493,65

1	2	3	4	5	6	7
17	315-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Установки для автоматической сварки под слоем флюса	маш.-ч	2,272759	1 058	2 404,58
18	315-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	11,256321	581	6 539,92
19	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0015755	219	0,35
20	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	288,495721	243	70 104,46
21	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0196941	404	7,96
22	314-504-1702 *РСНБ РК 2022*	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	4,1856	95	397,63
23	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03074	8 291	254,87
24	314-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,6908752	368	3 198,24
25	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,9892958	113	1 128,79
26	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5559	72	40,02
27	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03074	34	1,05
28	314-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т	маш.-ч	0,443412	9 311	4 128,61
29	314-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,687348	3 684	50 424,19
30	314-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0886824	7 440	659,8
31	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	104,0161519	8 853	920 854,99
32	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013505	8 365	11,3
33	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,9981	176	351,67
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 643 635**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**612 578**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	СТООО"ТЕПЛОТЕХ-КОМПЛЕКТ",	Водоуказательное стекло ВИЗИР 33.211-950	шт	1	119 929,08	119 929,08
2	С ООО "Витцеман", Россия	Компенсатор сильфонный сдвиговый ARZ 10.0300.0082.0	шт	3	2 803 785,77	8 411 357,31

1	2	3	4	5	6	7
3	С ССЦ РК 8-04-08-2021 о.п.2022 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,0911498	7 791	710,15
4	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Тройник равнопроходный 530х11х8-1,6, 17Г1С-У, 23 ОСТ 34 10.762-97 (2 шт)	т	0,2416	449 705	108 648,73
5	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Тройник переходный 530х11-426х9-1,6, 17Г1С-У/20, 078 ОСТ 34 10.764-97 (4 шт)	т	0,4264	449 705	191 754,21
6	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Тройник переходный 530х11-325х8-1,6, 17Г1С-У/20, 074 ОСТ 34 10.764-97 (2 шт)	т	0,2062	449 705	92 729,17
7	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Переход К 530х12-426х10 Гост 17378-2001 (3 шт)	т	0,138	449 705	62 059,29
8	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Переход К 530х10-325х8 ОСТ 34 10.762-97 (1 шт)	т	0,0533	449 705	23 969,28
9	261-201-0332 *РСНБ РК 2022*	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3,1	740	2 294
10	261-107-0802 *РСНБ РК 2022*	Флюс АН-47 ГОСТ 9087-81	т	0,007355	297 730	2 189,8
11	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000141	289 955	4,08
12	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000218	272 284	59,37
13	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0552226	327 064	18 061,32
14	261-107-0549 *РСНБ РК 2022*	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,125323	176 524	22 122,52
15	261-107-0422 *РСНБ РК 2022*	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	65,47	192	12 570,24
16	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,028652	552 642	15 834,3
17	261-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	10,94	316	3 457,04
18	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8	951	7 608
19	242-306-0501 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	79 858	159 716
20	242-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	17	42 704	725 968
21	242-202-0402 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	16	23 871	381 936
22	242-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	18 786	93 930
23	241-703-0402 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	4,597	1 312	6 031,26
24	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36,48

1	2	3	4	5	6	7
25	241-117-0425 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм/Заглушка 159х4,5	шт.	1	1 223	1 223
26	241-117-0424 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	2	2 791	5 582
27	241-116-0317 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	4	40 231	160 924
28	241-116-0311 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	8	6 642	53 136
29	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
30	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2 415	24 150
31	241-116-0303 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	845	3 380
32	241-114-0226 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм/Переход К 426х10-325х8, ГОСТ 17378-2001 , Ст.20	шт.	3	34 329	102 987
33	241-114-0222 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм	шт.	3	14 680	44 040
34	241-114-0143 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	2	2 609	5 218
35	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-45х3,0 мм	шт.	2	476	952
36	241-112-0249 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм/Отвод 60° 530х10	шт.	1	174 375	174 375
37	241-112-0249 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	6	174 375	1 046 250
38	241-112-0246 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм	шт.	14	113 025	1 582 350
39	241-112-0238 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.	10	62 994	629 940
40	241-112-0235 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х10,0 мм	шт.	3	42 436	127 308
41	241-112-0215 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	5	8 546	42 730
42	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	1	5 210	5 210
43	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	5	1 780	8 900

1	2	3	4	5	6	7
44	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	60	700	42 000
45	241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	27	46 804	1 263 708
46	241-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	20	33 357	667 140
47	241-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	21	20 356	427 476
48	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	2	17 049	34 098
49	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/Штуцер 159х4,5-150 (1 шт)	м	0,1	6 429	642,9
50	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	13	6 429	83 577
51	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	4	4 780	19 120
52	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3,5	3 104	10 864
53	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм/Штуцер 57х3,5-500 (6 шт), Штуцер 57х3,5-125 (5 шт), Штуцер 57х3,5-50 (10 шт)	м	2,1	1 731	3 635,1
54	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	75,5	1 731	130 690,5
55	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3	м	1	1 136	1 136
56	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3	м	40	1 124	44 960
57	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами /Штуцер 38х3-500 (2 шт), Штуцер 38х3-400 (8 шт), Штуцер 38х3-300 (6 шт)	м	1,6	1 124	1 798,4
58	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	31	764	23 684
59	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	1	585	585
60	236-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0551	2 218 330	122 229,98
61	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	15,8
62	236-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0116	871 269	10 106,72
63	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000006	991 185	5,98
64	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	7,5

1	2	3	4	5	6	7
65	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000031	733 984	2,28
66	234-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-75	$м^3$	3,24108	37 178	120 496,87
67	234-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 75	$м^3$	20,15	30 070	605 910,5
68	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие д.530	т	0,1188	1 126 773	133 860,63
69	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры д.426	т	0,0693	1 126 773	78 085,37
70	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры 89	т	0,001	1 126 773	1 126,77
71	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры 325 (1шт- опора скользящая; 3 шт - в составе опоры пружинной)	т	0,032	1 126 773	36 056,74
72	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры 159	т	0,0017	1 126 773	1 915,51
73	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/Детали подвесок и опор	т	0,36124	1 195 418	431 832,8
74	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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/втулка с колпаком для прохода через крышу	т	0,0304	1 195 418	36 340,71
75	222-505-0105 *РСНБ РК 2022*	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т	т	1,6272	1 140 147	1 855 247,2
76	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1,35
77	217-701-0308 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной	кг	0,002	426	0,85
78	217-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,186	110 645	20 579,97
79	217-605-0201 *РСНБ РК 2022*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,05138	585 689	30 092,7
80	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,1353	5 628	6 389,47
81	217-605-0106 *РСНБ РК 2022*	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,021421	544 224	11 657,82
82	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,0682956	251	3 280,14
83	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	65,1168776	474	30 865,4
84	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия на индивидуальное испытание насосов	кВт/ч	456	23	10 488
85	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	19	23	437
86	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	11,18905	37	413,99

1	2	3	4	5	6	7
87	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	43,96	2 284	100 404,64
88	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001005	861	0,09
89	217-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0061045	2 358 157	14 395,37
90	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0950812	954 056	90 712,75
91	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00016	831 695	133,07
92	214-406-0101 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	178,37726	286	51 015,9
93	214-301-0205 *РСНБ РК 2022*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,6	2 647	6 882,2
94	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,0001879	10 602	1,99
95	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003014	2 146	0,65
96	214-209-0517 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	39,70085	1 059	42 043,2
97	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	9,003	853	7 679,56
98	214-209-0206 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13,13	907	11 908,91
99	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	12,892	943	12 157,16
100	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	4,2014	550	2 310,77
101	214-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,5005	593	889,8
102	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/Круг 6/Круг 10/металл для крепления труб	т	0,0022872	335 041	766,31
103	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/Уголок 63х63х5/Уголок 40х40х4/металл для крепления труб	т	0,0245818	378 725	9 309,74
104	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,9927611	463 892	1 388 317,91
105	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0012925	460 305	594,94
106	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/Лист В6/металл для крепления труб	т	0,05652	337 004	19 047,47

1	2	3	4	5	6	7
107	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм/Лист В3/Зонт	т	0,008478	332 231	2 816,65
108	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм/Лист В2/Воронка	т	0,00157	351 036	551,13
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**22 554 111**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТТОО "Vector 7", Казахстан	Насос повысительный вертикальный тип 15SV09F075T/D, Q=16м^3/ч, H=100м с электродвигателем N=7,5 кВт в комплекте с ответными фланцами	шт	2	1 675 399,86	3 350 799,72
2	ТООО СПКФ "ВАЛЕР", Россия	Фильтр тонкой очистки дренажной воды ФТО-К /Ду40/	шт	1	1 027 344	1 027 344
3	ТООО СПКФ "ВАЛЕР", Россия	Инерционно-гравитационный фильтр-грязевик ГИГ-600/Ру0,7	шт	2	13 869 144	27 738 288
4	ТООО СПКФ "ВАЛЕР", Россия	Бак шламоприемник V=1м^3	шт	1	7 705 080	7 705 080
5	Т "ISH PUMPS OLOMOUC a.s.", Чехия	Насос центробежный горизонтальный META-PLUS 41 LC тип 250-NHG-400-66-LC-020-09, Q=600м^3/ч, H=45м с электродвигателем 1LE1503-3AB2 в комплекте с рамой, соединительной муфтой, кожухом муфты, комплектом ответных фланцев с крепежом, прокладками, КИП	шт	3	18 183 698,73	54 551 096,19
6	Т АО "УЗПА", Казахстан	Затвор дисковый поворотный трехэксцентриковый фланцевый DN300 PN1.6 МПа, с эл. приводом AUMA SQ 14.2, мощность 0,1 кВт, УПЗД 016-300 с комплектом ответных фланцев, прокладок и крепежом	шт	3	6 220 041,84	18 660 125,52
7	Т АО "УЗПА", Казахстан	Затвор дисковый поворотный трехэксцентриковый DN400 PN1.6 МПа с эл. приводом AUMA SA 07.6/GS 100/3. фланцевый, УПЗД 016-400 с комплектом ответных фланцев, прокладок и крепежом	шт	3	8 892 600,28	26 677 800,84
8	519-303-0404 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 500	шт.	1	3 543 031	3 543 031
9	519-303-0401 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 300	шт.	3	1 066 095	3 198 285
10	519-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 500	шт.	1	4 679 413	4 679 413
11	519-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 400	шт.	4	3 158 565	12 634 260
12	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	158 943	158 943

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**163 924 467**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 932,3353**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**196 243 431**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**5 784 640**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**202 028 071**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**3 048 294**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**205 076 365**

Составил Н.С.Тимофеева; С.В. Лазицкая

Проверил Л.И.Байрактар

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242210400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242210400'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре'24/22'2-1'Подкачивающая насосная станция ПНС-5'РП'2'2-1-4'Технологическое оборудование и технологический трубопровод'24/22-ТС-ТМ'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 1 квартала 2024 г.*
3	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5),прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6), металлопрокат - 0,45%(Ф7)*
4	X1,0072=Ф5*
5	X1,012=Ф6*
6	X1,0045=Ф7*
7	L Курсы валют на 12.01.2024г.:рос. рубль -5,1 тенге; доллар США - 453,12/Ф3/; евро -496,8/Ф4/*
8	X5,1=Ф2*
9	X453,12=Ф3*
10	X496,8=Ф4*
11	Р ОБОРУДОВАНИЕ*
12	Ц13-70401-107(РС295614)(РС239311),общ.пол.ЭСН 8.04-02-2022 п.5.1 табл.1 К=0,95(Н5.0,95)(Н52.0,95)(Н53.0,95)'3''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования, корректировка по весу масса 1,687 т'шт.*
13	С1217-604-0101'152.3''Электроэнергия на индивидуальное испытание насосов'кВт/ч*
14	Т "ISH PUMPS OLOMOUC a.s.", Чехия(=14)'3'36340.Ф4.Ф5'Насос центробежный горизонтальный META-PLUS 41 LC тип 250-NHG-400-66-LC-020-09, Q=600м^3/ч, Н=45м с электродвигателем 1LE1503-3AB2 в комплекте с рамой, соединительной муфтой, кожухом муфты, комплектом ответных фланцев с крепежом, прокладками, КИП'шт*
15	Е11-260101-1101(РС295721)'0,812''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
16	С1234-201-0204'0,812.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-75'м^3*
17	Е11-260301-0601(РС295698)'14''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
18	С1214-105-0103'14.1,22.8,05.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
19	Ц13-70401-102(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса до 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
20	ТТОО "Vector 7", Казахстан(=14)'2'1863034:1,12.Ф5'Насос повысительный вертикальный тип 15SV09F075T/D, Q=16м^3/ч, Н=100м с электродвигателем N=7,5 кВт в комплекте с ответными фланцами'шт*
21	Е11-260101-1101(РС295721)'0,089''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
22	С1234-201-0204'0,089.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-75'м^3*
23	Е11-260301-0601(РС295698)'1,5''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1214-105-0103'1,5.1,22.8,05.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
25	Ц13-370101-207(П-1337003)(РС295614)(РС239311),общ.пол.ЭСН 8.04-02-2022 п.5.1 табл.1 К=0,95(Н5.0,95)(Н52.0,95)(Н53.0,95)'2''Оборудование без механизмов массой 2 т. Монтаж в помещении фильтра грязевика ГИГ-600, корректировка по весу масса 1,8 т. #Монтаж оборудования на отметке от 1 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, времени эксплуатации машин и механизмов - 1,1, подъем с отм.-2,3 м на отм.-0,895 м'шт.*
26	ТООО СПКФ "ВАЛЕР", Россия(=14)'2'2700000.Ф2.Ф5'Инерционно-гравитационный фильтр-грязевик ГИГ-600/Ру0,7'шт*
27	Ц13-370101-204(РС295614)(РС239311),общ.пол.ЭСН 8.04-02-2022 п.5.1 табл.1 К=1,1(Н5.1,1)(Н52.1,1)(Н53.1,1)'1''Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж в помещении, бак-шламоприемник V=1м^3 /комплект ГИГ-600/, корректировка по весу масса 0,6 т'шт*
28	ТООО СПКФ "ВАЛЕР", Россия(=14)'1'1500000.Ф2.Ф5'Бак шламоприемник V=1м^3'шт*
29	Ц13-121101-0906'1''Монтаж оборудования, фильтр/комплект ГИГ-600/, диаметр условного прохода 40 мм'шт.*
30	ТООО СПКФ "ВАЛЕР", Россия(=14)'1'200000.Ф2.Ф5'Фильтр тонкой очистки дренажной воды ФТО-К /Ду40/'шт*
31	Е11-221201-0110(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка ответных фланцев/для ГИГ-600/'фланец*
32	С1241-116-0317'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
33	Е11-221201-0101(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка ответных фланцев/для ГИГ-600/'фланец*
34	С1241-116-0307'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
35	С1241-703-0402'4.0,211+8.0,026''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5'кг*
36	С1217-101-0107'(64.0,86+32.0,161+64.0,175+32.0,038+64.0,161+32.0,068).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
37	Ц13-120101-0204'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов/воздушник на ГИГ-600/'м трубопровода*
38	С1241-102-0115'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
39	Ц13-121101-0504'2''Арматура приварная с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования/воздушник на ГИГ-600/'шт.*
40	С1242-202-0401'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
41	Е11-260101-1101(РС295721)'1,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
42	С1234-201-0204'1,3.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-75'м^3*
43	Е11-260301-0601(РС295698)'24''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
44	С1214-105-0103'24.1,22.8,05.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
45	Ц13-060303-0211'1,6272''Бак внутренней установки без давления цилиндрический горизонтальный, вместимость 8 м^3, 5 м^3. Монтаж оборудования'т*
46	С1222-505-0105'1,6272''Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т'т*
47	Е11-221201-0104(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка'фланец*
48	С1241-116-0311'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
49	Е11-221201-0102(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
51	Е11-221201-0101(РС296026)'2+4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка'фланец*
52	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
53	С1241-116-0303'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
54	С1241-703-0402'4.0,86+0,061+0,026+2.0,009''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5'кг*
55	С1217-101-0107'(44.0,161+8.0,068+44.0,038+8.0,016+44.0,011+8.0,006).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
56	Ц13-120101-0211'2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
57	С1241-102-0209'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
58	Ц13-120101-0209'0,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
59	С1241-102-0162'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
60	Ц13-120101-0207'0,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
61	С1241-102-0139'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
62	Ц13-120101-0203'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
63	С1241-102-0107'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
64	Е11-260101-1101(РС295721)'0,8''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
65	С1234-201-0204'0,8.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-75'м^3*
66	Е11-260301-0601(РС295698)'14''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
67	С1214-105-0103'14.1,22.8,05.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
68	Е11-130301-1703(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'10''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811 в 2 слоя'м^2*
69	Е11-181101-101(=6)(РС296117)'1''Указатели уровня кранового типа. Установка'комплект*
70	СТООО"Теплотех-Комплект", Россия(=13)'1'27884.Ф2:1,2.Ф6'Водоуказательное стекло ВИЗИР 33.211-950'шт*
71	511-101-0101'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин'шт.*
72	Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД*
73	П2 ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА*
74	Ц13-121101-0518'1''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
75	519-106-0106'1''Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 500'шт.*
76	Ц13-121101-0517'4''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	519-106-0105'4''Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 400'шт.*
78	Ц13-121101-0313(РС147667)'3''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
79	Е11-221201-0110(РС296026)'3.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка ответных фланцев'фланец*
80	Т АО "УЗПА", Казахстан (=14)'3'9888515:1,12.Ф5'Затвор дисковый поворотный трехэксцентриковый DN400 PN1.6 МПа с эл. приводом AUMA SA 07.6/GS 100/3. фланцевый, УПЗД 016-400 с комплектом ответных фланцев, прокладок и крепежом'шт*
81	Ц13-121101-0311(РС147667)'3''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
82	Е11-221201-0108(РС296026)'3.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка ответных фланцев'фланец*
83	Т АО "УЗПА", Казахстан (=14)'3'6916647:1,12.Ф5'Затвор дисковый поворотный трехэксцентриковый фланцевый DN300 PN1.6 МПа, с эл. приводом AUMA SQ 14.2, мощность 0,1 кВт, УПЗД 016-300 с комплектом ответных фланцев, прокладок и крепежом'шт*
84	Ц13-121101-0118(РС147667)'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
85	Е11-221201-0111(РС296026)'1.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка ответных фланцев'фланец*
86	519-303-0404'1''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 500'шт.*
87	Ц13-121101-0115(РС147667)'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
88	Е11-221201-0108(РС296026)'3.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка ответных фланцев'фланец*
89	519-303-0401'3''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 300'шт.*
90	Ц13-121101-0107(РС147667)'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
91	Е11-221201-101(РС296026)'2.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка ответных фланцев'фланец*
92	С1242-306-0501'2''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
93	Ц13-121101-0507'17''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
94	С1242-202-0404'17''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
95	Ц13-121101-0505'16''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*
96	С1242-202-0402'16''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
97	Ц13-121101-0504'3''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
98	С1242-202-0401'3''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
99	П2 ТРУБОПРОВОДЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	Ц13-121701-0118'27''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 530 мм. Изготовление'м трубопровода*
101	Ц13-120101-0218'27''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
102	С1241-102-0256'27''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
103	С1241-112-0249'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм'шт.*
104	С1241-112-0249'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм/Отвод 60° 530х10'шт.*
105	С1261-301-0254'3.46.0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Переход К 530х12-426х10 Гост 17378-2001 (3 шт)'т*
106	С1261-301-0254'53,3.0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Переход К 530х10-325х8 ОСТ 34 10.762-97 (1 шт)'т*
107	С1261-301-0254'4.106,6.0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Тройник переходный 530х11-426х9-1,6, 17Г1С-У/20, 078 ОСТ 34 10.764-97 (4 шт)'т*
108	С1261-301-0254'2.103,1.0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Тройник переходный 530х11-325х8-1,6, 17Г1С-У/20, 074 ОСТ 34 10.764-97 (2 шт)'т*
109	С1261-301-0254'2.120,8.0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Тройник равнопроходный 530х11х8-1,6, 17Г1С-У, 23 ОСТ 34 10.762-97 (2 шт)'т*
110	С1222-519-0201'(4.23+2.13,4).0,001''Опоры скользящие д.530'т*
111	Ц13-121701-0117'20''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Изготовление'м трубопровода*
112	Ц13-120101-0217'20''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
113	С1241-102-0251'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм'м*
114	С1241-112-0246'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х10,0 мм'шт.*
115	С1241-114-0226'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм/Переход К 426х10-325х8, ГОСТ 17378-2001 , Ст.20'шт.*
116	С1222-519-0201'(32,7+12,2.3).0,001''Опоры д.426'т*
117	Ц13-121701-0115'21''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Изготовление'м трубопровода*
118	Ц13-120101-0215'21''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
119	С1241-102-0240'21''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
120	С1241-112-0238'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм'шт.*
121	С1241-114-0222'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм'шт.*
122	С1222-519-0201'8.4.0,001''Опоры 325 (1шт- опора скользящая; 3 шт - в составе опоры пружинной)'т*
123	Ц13-121701-0114'2''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 273 мм. Изготовление'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	Ц13-120101-0214'2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
125	С1241-102-0234'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм'м*
126	С1241-112-0235'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х10,0 мм'шт.*
127	Ц13-121701-0112'13''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление'м трубопровода*
128	Ц13-120101-0212'13-2,85''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
129	Ц13-120101-0212(П-1312002)'2,85''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов. #Производство работ на высоте 7 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,08'м трубопровода*
130	С1241-102-0219'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
131	С1241-112-0215'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
132	С1241-114-0143'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм'шт.*
133	С1241-117-0425'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм/Заглушка 159х4,5'шт.*
134	С1241-102-0219'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/Штуцер 159х4,5-150 (1 шт)'м*
135	С1222-519-0201'0,85.2.0,001''Опоры 159'т*
136	Ц13-121701-0111'2''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 133 мм. Изготовление'м трубопровода*
137	Ц13-120101-0211'2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
138	С1241-102-0209'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
139	С1241-112-0206'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
140	С1241-117-0424'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
141	Ц13-121701-0109'3''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовление'м трубопровода*
142	Ц13-120101-0209'3''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
143	С1241-102-0162'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
144	С1241-112-0140'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
145	С1222-519-0201'1.0,001''Опоры 89'т*
146	Ц13-121701-0107'75''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	Ц13-120101-0207'75''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
148	С1241-102-0139'75''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
149	С1241-112-0125'60''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
150	С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-45х3,0 мм'шт.*
151	С1241-102-0139'0,1.6+0,1.5+0,1.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм/Штуцер 57х3,5-500 (6 шт), Штуцер 57х3,5-125 (5 шт), Штуцер 57х3,5-50 (10 шт)'м*
152	Ц13-120101-0206'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
153	С1241-102-0133'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3'м*
154	Ц13-120101-0205'40''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
155	С1241-102-0123'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3'м*
156	С1241-102-0123'0,1.2+0,1.8+0,1.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами /Штуцер 38х3-500 (2 шт), Штуцер 38х3-400 (8 шт), Штуцер 38х3-300 (6 шт)'м*
157	Ц13-120101-0204'30''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
158	С1241-102-0115'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
159	L Монтаж опор и подвесок учтен в монтаже трубопроводов *
160	С1222-509-1006'(2.31,3+4.17+2.24,6+4.4+2.6+1.2+2.5+25,3+6.0,49+12.0,28+2.0,12+2.0,8+3.36).0,001''Закладные детали и детали крепления с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/Детали подвесок и опор'т*
161	LЦ13-120108-0307(РС766)(РС1197)(РС1523)(РС1644)(РС2016)(РС249132)(РС280187)'0,1.2''Рабочая заглушка изоляции на наружный диаметр 530 мм'м трубопровода*
162	LС1241-418-0119'2''Заглушка изоляции диаметром 530 мм защитным покрытием толщиной 710 мм, 530-1-ППУ-ПЭ'шт.*
163	Е11-090701-0125(РС295568)'(0,36.23,55+0,1.15,7).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)/'т конструкций*
164	Е11-090601-0102(РС279826)(РС295605)'(0,36.23,55+0,1.15,7).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж зонта и воронок'т конструкций*
165	С1214-101-0102'0,36.23,55.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм/Лист В3/Зонт'т*
166	С1214-101-0101'0,1.15,7.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм/Лист В2/Воронка'т*
167	СТ ССЦ РК 8-04-08-2021 о.п.2022 т.6(=20)'(0,36.23,55+0,1.15,7).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
168	LЕ11-090305-0301(РС295605)'(0,18.4,81+9,8.2,42+1,2.47,1+0,18.0,62+9,8.0,222+30,4).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
169	С1214-201-0102'(0,18.4,81+9,8.2,42).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/Уголок 63х63х5/Уголок 40х40х4/металл для крепления труб'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	С1214-101-0201'1,2.47,1.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/Лист В6/металл для крепления труб'т*
171	С1214-206-0201'(0,18.0,62+9,8.0,222).0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/Круг 6/Круг 10/металл для крепления труб'т*
172	С1222-509-1006'30,4.0,001''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/втулка с колпаком для прохода через крышу'т*
173	СТ ССЦ РК 8-04-08-2021 о.п.2022 т.6(=20)'(0,18.4,81+9,8.2,42+1,2.47,1).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
174	Ц13-120802-0103'3''Компенсатор сильфонный сдвиговый из стали 20 на условное давление до 6,4 МПа, диаметр условного прохода 250-300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
175	СТ ООО "Витцеман", Россия (=19)'3'543243.Ф2.Ф6'Компенсатор сильфонный сдвиговый ARZ 10.0300.0082.0'шт*
176	П2 ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА*
177	Е11-130301-1703 К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'135''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811'м^2*
178	Е11-260101-0801(РС295721)'13''Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими'м^3 изоляции*
179	С1234-201-0104'13.1,55''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 75'м^3*
180	Е11-260301-0202(РС295879)'275''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
181	С1214-105-0103'275.1,22.6,48.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
182	П2 КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ ШВОВ*
183	Ц13-390201-532'37''Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм/530. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
184	Ц13-390201-526'60''Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 8 мм/426. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
185	Ц13-390201-520'46''Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм/325. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
186	Ц13-390201-514'12''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм/273. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
187	Ц13-390201-510'25+10''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм/159/133. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
188	Ц13-390201-504'10''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм/89. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
189	Ц13-390201-502'50+10''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм/57/45. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
190	Ц13-390201-501'20+30''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм/38/32. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
191	К'Н.С.Тимофеева; С.В. Лазицкая'Л.И.Байрактар*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-ВК

Сметная стоимость	1821,779	тыс.тенге
Сметная заработная плата	307,261	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,114	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1										
		Водомерный узел										
1	**1312-1101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**13 652,34**	**224,85**	**13652**	**225**	**76**	**8217**	**23619**
		НР - 61%; СП - 8%				**13 351,41**	**118,68**	**13351**	**119**		**1750**	
2	**519-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**170 472**	**--**	**170472**	**--**		**--**	**170472**
						--	**--**	**--**	**--**	**170472**	**--**	
3	**1116-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37**	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений (1 соединение=2 ответных фланца)**	**соединение**	**1**		**7 876,87**	**168**	**7877**	**168**	**4832**	**2847**	**11582**
		НР - 98%; СП - 8%				**2 876,76**	**28,85**	**2877**	**29**		**858**	
4	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**		**35 791,27**	**808,2**	**35791**	**809**	**12439**	**22343**	**62785**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			**22 543,02**	**255,54**	**22543**	**256**		**4651**	
5	**242-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**22 400**	**--**	**44800**	**--**	**44800**	**--**	**48384**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3584**	
6	**242-207-3701 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 530**	**--**	**2530**	**--**	**2530**	**--**	**2732**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	
7	**244-301-0410 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**23 187**	**--**	**23187**	**--**	**23187**	**--**	**25042**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1855**	
8	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**2,5**	**1 731**	**--**	**4328**	**--**	**4328**	**--**	**4674**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**346**	
9	**241-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**0,2**	**343**	**--**	**69**	**--**	**69**	**--**	**74**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
10	**241-114-0105 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**628**	**--**	**1256**	**--**	**1256**	**--**	**1356**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
11	**241-112-0126 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**764**	**--**	**1528**	**--**	**1528**	**--**	**1650**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
12	**261-302-0273 РСНБ РК 2022**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**--**	**2870**	**--**	**2870**	**--**	**3100**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
13	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2,99**	**186,79**	**1,54**	**559**	**5**	**7**	**536**	**1183**
		НР - 98%; СП - 8%			**182,89**	**--**	**547**	**--**		**88**	
14	**1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**2 497,03**	**252,98**	**2497**	**253**	**86**	**2212**	**5086**
		НР - 98%; СП - 8%			**2 157,67**	**99,34**	**2158**	**99**		**377**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	242-404-0601 РСНБ РК 2022	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	1 614	--	1614	--	1614	--	1743
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
		Водопровод									
16	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	5 205,37	199,48	5205	200	1106	3877	9809
		НР - 98%; СП - 8%			3 898,62	57,71	3899	58		727	
17	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	22 400	--	22400	--	22400	--	24192
		СП - 8%			--	--	--	--		1792	
18	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	--	4298	--	4298	--	4642
		СП - 8%			--	--	--	--		344	
19	241-214-0104 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	928	--	928	--	928	--	1002
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
20	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	25	1 601,01	73,18	40025	1830	830	37402	83621
		НР - 98%; СП - 8%			1 494,6	32,03	37365	801		6194	
21	241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	25	2 933	--	73325	--	73325	--	79191
		СП - 8%			--	--	--	--		5866	
22	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	5	764	--	3820	--	3820	--	4126
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
23	241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм/57х3-25х1,6	шт.	1	628	--	628	--	628	--	678
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
24	241-113-0108 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	1 337	--	1337	--	1337	--	1444
		СП - 8%			--	--	--	--		107	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1116-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	3	1 233,08	43,26	3699	130	68	3484	7758
		НР - 98%; СП - 8%			1 167,11	17,89	3501	54		575	
26	241-101-0403 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3	1 357	--	4071	--	4071	--	4397
		СП - 8%			--	--	--	--		326	
27	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7954
		СП - 8%			--	--	--	--		589	
28	261-301-0326 РСНБ РК 2022	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	--	25660	--	25660	--	27713
		СП - 8%			--	--	--	--		2053	
29	1116-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	16	1 233,08	43,26	19729	692	363	18581	41375
		НР - 98%; СП - 8%			1 167,11	17,89	18674	286		3065	
30	241-101-0401 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	16	813	--	13008	--	13008	--	14049
		СП - 8%			--	--	--	--		1041	
31	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	5	2 530	--	12650	--	12650	--	13662
		СП - 8%			--	--	--	--		1012	
32	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708	--	4248	--	4248	--	4588
		СП - 8%			--	--	--	--		340	
33	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	44	186,79	1,54	8219	68	104	7886	17393
		НР - 98%; СП - 8%			182,89	--	8047	--		1288	
34	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5,5	171,92	3,52	946	19	396	369	1420
		НР - 69%; СП - 8%			96,63	0,58	531	3		105	
35	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	5,5	296,43	5,28	1630	29	980	433	2228
		НР - 69%; СП - 8%			112,97	1,15	621	6		165	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**566221**	**4428**	**277207**	**108187**	**714723**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							114114	**1711**	**170472**	**40316**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**170472**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**170472**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**13652**				
	Материалы		Тенге				**76**				
	Всего заработная плата		Тенге					**13470**			
		Накладные расходы	Тенге				**8217**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1750**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**23619**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**13470**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**258496**				
	Материалы		Тенге				**1375**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1161**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**255920**				
		Накладные расходы	Тенге				**802**				
		Сметная прибыль	Тенге				**20743**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**280041**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**1161**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**123601**				
	Материалы		Тенге				**19838**				
	Всего заработная плата		Тенге					**101194**			
	Сдача и испытание		Тенге				**70**				
		Накладные расходы	Тенге				**99168**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17823**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**240592**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**37**
		Сметная заработная плата	Тенге					**101194**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**714724**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**43**
		Сметная заработная плата	Тенге					**115825**			
		РАЗДЕЛ 2. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3									
36	**1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	**комплект**	**1**	**9 499,49**	**80,56**	**9499**	**80**	**474**	**8803**	**19766**
		НР - 98%; СП - 8%			**8 944,55**	**38,33**	**8945**	**38**		**1464**	
37	**513-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**1**	**51 343**	**--**	**51343**	**--**		**--**	**51343**
					--	**--**	**--**	**--**	**51343**	**--**	
38	**1116-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**	**1 233,08**	**43,26**	**7398**	**259**	**136**	**6968**	**15515**
		НР - 98%; СП - 8%			**1 167,11**	**17,89**	**7003**	**107**		**1149**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	**241-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**6**	**813**	**--**	**4878**	**--**	**4878**	**--**	**5268**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**390**	
40	**242-207-3701 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**2 530**	**--**	**7590**	**--**	**7590**	**--**	**8197**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**607**	
41	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,8**	**708**	**--**	**566**	**--**	**566**	**--**	**611**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
42	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**6**	**186,79**	**1,54**	**1121**	**9**	**15**	**1075**	**2372**
		НР - 98%; СП - 8%			**182,89**	**--**	**1097**	**--**		**176**	
43	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,3**	**171,92**	**3,52**	**52**	**1**	**22**	**20**	**78**
		НР - 69%; СП - 8%			**96,63**	**0,58**	**29**	**--**		**6**	
44	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,3**	**296,43**	**5,28**	**89**	**1**	**54**	**24**	**122**
		НР - 69%; СП - 8%			**112,97**	**1,15**	**34**	**--**		**9**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**82536**	**350**	**13735**	**16890**	**103272**
							17108	**145**	**51343**	**3846**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**51343**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**51343**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**13175**				
	Материалы		Тенге				**75**				
	Всего заработная плата		Тенге					**63**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13034**				
		Накладные расходы	Тенге				**44**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1057**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**14276**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**63**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**18018**				
	Материалы		Тенге				**624**				
	Всего заработная плата		Тенге					**17190**			
		Накладные расходы	Тенге				**16846**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2789**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**37653**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17190**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**103272**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17253**			

РАЗДЕЛ 3. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1116-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише	шт.	1	4 006,82	53,52	4007	53	28	3872	8509
		НР - 98%; СП - 8%			3 926,02	25,39	3926	25		630	
46	248-307-0105 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	1	32 133	--	32133	--	32133	--	34704
		СП - 8%			--	--	--	--		2571	
47	1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	1	4 318,92	219,23	4319	220	1502	2630	7505
		НР - 98%; СП - 8%			2 596,79	86,56	2597	87		556	
48	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	23 182	--	23182	--	23182	--	25037
		СП - 8%			--	--	--	--		1855	
49	244-401-0102 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	1	894	--	894	--	894	--	966
		СП - 8%			--	--	--	--		72	
50	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	2	1 067	--	2134	--	2134	--	2305
		СП - 8%			--	--	--	--		171	
51	244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	20	1 214	--	24280	--	24280	--	26222
		СП - 8%			--	--	--	--		1942	
52	248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	2	18 469	--	36938	--	36938	--	39893
		СП - 8%			--	--	--	--		2955	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**127887**	**273**	**121091**	**6502**	**145142**
							6523	**112**	**--**	**10752**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**119561**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**119561**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9566**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**129127**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**8326**				
	Материалы		Тенге				**1530**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6635**			
		Накладные расходы	Тенге				**6502**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1186**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**16014**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6635**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**145141**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6635**			

РАЗДЕЛ 4. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	12,28	4 196,22	1 014,6	51530	12459	349	42353	101394
		НР - 98%; СП - 8%			3 153,29	366,05	38722	4495		7511	
54	1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 16 п.3.1 Кзтр=1,08	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях. Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 3 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,08	м трубопровода	2	4 448,48	1 014,6	8897	2029	57	7392	17592
		НР - 98%; СП - 8%			3 405,55	366,05	6811	732		1303	
55	1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 16 п.3.2 Кзтр=1,2	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях. Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 5 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м трубопровода	3	4 826,88	1 014,6	14481	3044	85	12201	28817
		НР - 98%; СП - 8%			3 783,95	366,05	11352	1098		2135	
56	1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 16 п.3.3 Кзтр=1,28	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях. Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,28	м трубопровода	0,72	5 079,14	1 014,6	3657	731	20	3106	7304
		НР - 98%; СП - 8%			4 036,21	366,05	2906	264		541	
57	241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	17,928	1 496	--	26820	--	26820	--	28966
		СП - 8%			--	--	--	--		2146	
58	241-209-3503 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	3	792	--	2376	--	2376	--	2566
		СП - 8%			--	--	--	--		190	
59	241-209-3702 РСНБ РК 2022	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	1	633	--	633	--	633	--	684
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
60	241-208-4503 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	2	435	--	870	--	870	--	940
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
61	241-220-0103 РСНБ РК 2022	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	782	--	782	--	782	--	845
		СП - 8%			--	--	--	--		63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	241-230-0103 РСНБ РК 2022	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	1	319	--	319	--	319	--	345
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
63	241-213-0704 РСНБ РК 2022	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	136	--	136	--	136	--	147
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
64	1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	3	4 417,18	934,78	13252	2804	51	11177	26383
		НР - 98%; СП - 8%			3 465,78	336,01	10397	1008		1954	
65	241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	2,838	307	--	871	--	871	--	941
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
66	241-209-3601 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	189	--	189	--	189	--	204
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
67	241-208-4501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	2	117	--	234	--	234	--	253
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
68	241-213-0701 РСНБ РК 2022	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	56	--	56	--	56	--	60
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**125103**	**21067**	**33848**	**76229**	**217442**
							70188	**7597**	**--**	**16109**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**33286**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**33286**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2665**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**35951**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**91817**				
	Материалы		Тенге				**560**				
	Всего заработная плата		Тенге					**77785**			
		Накладные расходы	Тенге				**76229**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13444**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**181490**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**77785**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**217441**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**77785**			

РАЗДЕЛ 5. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ К2 (2 шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1116-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Воронки водосточные. Установка	воронка	2	57 284,15	573,73	114568	1147	98248	14982	139914
		НР - 98%; СП - 8%			7 586,34	57,71	15173	115		10364	
70	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка /согласно узла 24/22-ВК лист 4 схема К2/	м трубопровода	8,06	2 564,61	150,57	20671	1214	379	19110	42963
		НР - 98%; СП - 8%			2 367,05	52,31	19078	422		3182	
71	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 16 п.3.1 Кзтр=1,08	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка. Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 3 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,08	м трубопровода	4	2 753,98	150,57	11016	602	188	10226	22941
		НР - 98%; СП - 8%			2 556,42	52,31	10226	209		1699	
72	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 16 п.3.2 Кзтр=1,2	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка. Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 5 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м трубопровода	7,44	3 038,03	150,57	22603	1120	350	21092	47191
		НР - 98%; СП - 8%			2 840,47	52,31	21133	389		3496	
73	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	19,5	3 789	--	73886	--	73886	--	79797
		СП - 8%			--	--	--	--		5911	
74	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/Патрубок 108Х4, L=0.5м, 2 шт	м	1	3 789	--	3789	--	3789	--	4092
		СП - 8%			--	--	--	--		303	
75	241-112-0148 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	8	3 243	--	25944	--	25944	--	28020
		СП - 8%			--	--	--	--		2076	
76	241-113-0118 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	4	5 467	--	21868	--	21868	--	23617
		СП - 8%			--	--	--	--		1749	
77	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,5	708	--	5310	--	5310	--	5735
		СП - 8%			--	--	--	--		425	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	**242-207-1904 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**9 843**	**--**	**19686**	**--**	**19686**	**--**	**21261**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1575**	
79	**241-117-0104 РСНБ РК 2022**	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 787**	**--**	**11148**	**--**	**11148**	**--**	**12040**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**892**	
80	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6,3**	**171,92**	**3,52**	**1083**	**23**	**451**	**423**	**1626**
		НР - 69%; СП - 8%			**96,63**	**0,58**	**609**	**4**		**120**	
81	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**6,3**	**296,43**	**5,28**	**1868**	**33**	**1123**	**496**	**2553**
		НР - 69%; СП - 8%			**112,97**	**1,15**	**712**	**7**		**189**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**333440**	**4139**	**262370**	**66329**	**431751**
							66931	**1146**	**--**	**31981**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**164582**				
	Материалы		Тенге				**1575**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1332**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**161631**				
		Накладные расходы	Тенге				**919**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13240**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**178741**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**1332**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**168858**				
	Материалы		Тенге				**99165**				
	Всего заработная плата		Тенге					**66745**			
		Накладные расходы	Тенге				**65410**				
		Сметная прибыль	Тенге				**18741**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**253009**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24**
		Сметная заработная плата	Тенге					**66745**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**431750**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**25**
		Сметная заработная плата	Тенге					**68077**			
		РАЗДЕЛ 6. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К3									
82	**1116-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9,5**	**1 233,08**	**43,26**	**11714**	**411**	**215**	**11032**	**24566**
		НР - 98%; СП - 8%			**1 167,11**	**17,89**	**11088**	**170**		**1820**	
83	**241-101-0403 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**9,5**	**1 357**	**--**	**12892**	**--**	**12892**	**--**	**13923**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1031**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	**1123-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**3,5**	**196,29**	**26,81**	**687**	**94**	**170**	**462**	**1241**
		НР - 99%; СП - 8%			**120,8**	**12,5**	**423**	**44**		**92**	
85	**241-204-2003 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**3,57**	**1 720**	**--**	**6140**	**--**	**6140**	**--**	**6631**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**491**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**31433**	**505**	**19417**	**11494**	**46361**
							11511	**214**	**--**	**3434**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**19719**				
	Материалы		Тенге				**170**				
	Всего заработная плата		Тенге					**467**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**19032**				
		Накладные расходы	Тенге				**462**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1614**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**21795**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**467**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**11714**				
	Материалы		Тенге				**216**				
	Всего заработная плата		Тенге					**11258**			
		Накладные расходы	Тенге				**11032**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1820**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**24566**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11258**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**46361**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11725**			
		РАЗДЕЛ 7. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
86	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37**	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**1**	**42 548,69**	**109,23**	**42549**	**109**	**38007**	**4402**	**50707**
		НР - 98%; СП - 8%			**4 433,02**	**58,37**	**4433**	**58**		**3756**	
87	**244-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм/Унитаз воронкообразный с косым выпуском с цельноотлитой полочкой, с бачком смывным и сиденьем для унитаза**	**комплект**	**1**	**64 823**	**--**	**64823**	**--**	**64823**	**--**	**70009**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5186**	
88	**1117-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37**	**Умывальники. Установка**	**комплект**	**1**	**3 783**	**98,42**	**3783**	**98**	**873**	**2808**	**7118**
		НР - 98%; СП - 8%			**2 812,25**	**53,08**	**2812**	**53**		**527**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	**244-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм/ Со смесителем и сифоном**	**комплект**	**1**	**10 870**	**--**	**10870**	**--**	**10870**	**--**	**11740**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**870**	
90	**244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**1**	**9 054**	**--**	**9054**	**--**	**9054**	**--**	**9778**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**724**	
91	**1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**1**	**3 108,82**	**33,92**	**3109**	**34**	**488**	**2552**	**6114**
		НР - 98%; СП - 8%			**2 586,97**	**17,61**	**2587**	**18**		**453**	
92	**244-102-0501 РСНБ РК 2022**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм/ с сифоном и смесителем**	**шт.**	**1**	**7 059**	**--**	**7059**	**--**	**7059**	**--**	**7624**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**565**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**141247**	**241**	**131174**	**9762**	**163090**
							9832	**129**	**--**	**12081**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**91806**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**91806**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7345**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**99151**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**49441**				
	Материалы		Тенге				**39366**				
	Всего заработная плата		Тенге					**9961**			
		Накладные расходы	Тенге				**9762**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4736**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**63939**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9961**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**163090**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9961**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1821779**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**296207**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**31003**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**11054**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**858840**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**221815**		
		- Накладные расходы	Тенге							**295393**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**118519**	

Составил Тимофеева Н.С.

Проверил Байрактар Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-5

(локальная смета)

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-ВК

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,905	2 722	13 351,41
2	004-0153 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,813769	3 444	9 690,62
3	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0176	2 827	2 876,76
4	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,652158	2 774	65 611,09
5	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,4751	2 722	80 231,22
6	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,189668	2 680	70 188,31
7	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8189	2 635	2 157,8
8	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0157	2 547	2 586,99
9	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,915	2 502	39 819,33
10	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3168	2 457	3 235,38

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6579	2 368	3 925,91
12	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,37873	3 090	1 170,28
13	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,54692	2 502	1 368,39
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**296 207**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**109,7032**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,52711	2 441,84	(11054,5)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**296 207**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1166	21	2,45
2	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	14	2,97
3	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,885206	20	17,7
4	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0425014	5 157	5 376,18
5	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,842541	97	81,73
6	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,053203	88	972,68
7	315-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,146928	6 395	20 124,6
8	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,307632	243	1 289,75
9	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016218	3 499	56,75
10	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038478	8 291	31,9
11	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038478	34	0,13
12	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1184388	8 365	990,74

1	2	3	4	5	6	7
13	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,198379	10 088	2 001,25
14	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3103892	176	54,63
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**31 003**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**11 054**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
2	261-301-0326 *РСНБ РК 2022*	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
3	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17,3	708	12 248,4
4	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001815	380 806	69,12
5	261-105-0191 *РСНБ РК 2022*	Смазка для монтажа труб	кг	0,0525	2 782	146,05
6	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
7	248-307-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	1	32 133	32 133
8	248-305-0106 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	2	18 469	36 938
9	246-301-0501 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
10	244-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	1	1 420	1 420
11	244-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	20	1 214	24 280
12	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	1	894	894
13	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	2	1 067	2 134
14	244-301-0410 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	1	23 187	23 187
15	244-104-0801 *РСНБ РК 2022*	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
16	244-104-0603 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815

1	2	3	4	5	6	7
17	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	1	9 054	9 054
18	244-102-0501 *РСНБ РК 2022*	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм/ с сифоном и смесителем	шт.	1	7 059	7 059
19	244-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами L 460 мм, В 360 мм	комплект	1	36 171	36 171
20	244-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм/Унитаз воронкообразный с косым выпуском с цельноотлитой полочкой, с бачком смывным и сиденьем для унитаза	комплект	1	64 823	64 823
21	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм/ Со смесителем и сифоном	комплект	1	10 870	10 870
22	242-404-0601 *РСНБ РК 2022*	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	1	1 614	1 614
23	242-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	23 182	23 182
24	242-207-3703 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	7 365
25	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	9	2 530	22 770
26	242-207-1904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	9 843	19 686
27	242-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	22 400	67 200
28	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,021	1 403	29,46
29	241-230-0103 *РСНБ РК 2022*	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	1	319	319
30	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	782	782
31	241-214-0104 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	928	928
32	241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	136	136
33	241-213-0701 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	56	56
34	241-209-3702 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	1	633	633
35	241-209-3601 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	189	189

1	2	3	4	5	6	7
36	241-209-3503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	3	792	2 376
37	241-208-4503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	2	435	870
38	241-208-4501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	2	117	234
39	241-204-2003 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	3,57	1 720	6 140,4
40	241-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	17,928	1 496	26 820,29
41	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	2,838	307	871,27
42	241-117-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	4	2 787	11 148
43	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
44	241-114-0105 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм/57х3-25х1,6	шт.	1	628	628
45	241-114-0105 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	628	1 256
46	241-113-0118 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	4	5 467	21 868
47	241-113-0108 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	1 337	1 337
48	241-112-0148 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	8	3 243	25 944
49	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	7	764	5 348
50	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/Патрубок 108Х4, L=0.5м, 2 шт	м	1	3 789	3 789
51	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	19,5	3 789	73 885,5
52	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,5	1 731	4 327,5
53	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	0,2	343	68,6

1	2	3	4	5	6	7
54	241-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	25	2 933	73 325
55	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	12,5	1 357	16 962,5
56	241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	22	813	17 886
57	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002178	884 809	1 927,11
58	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,363295	790	287
59	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003388	675 666	228,92
60	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,368448	750	276,34
61	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001089	733 984	799,31
62	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0156	31 625	493,35
63	235-202-0119 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,4746	2 117	1 004,73
64	224-106-0301 *РСНБ РК 2022*	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	2	48 835	97 670
65	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,00012	423 648	50,84
66	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,02205	1 103	24,32
67	217-701-0308 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной	кг	0,066298	426	28,24
68	217-605-0109 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,16055	4 007	643,32
69	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,11895	5 628	669,45
70	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,41014	474	194,41
71	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,905	173	1 021,56
72	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,007	1 234	1 242,64
73	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1404	1 186	166,51
74	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00172	831 695	1 430,52

1	2	3	4	5	6	7
75	216-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	182 510	58,4
76	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3355	1 030	345,56
77	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009855	20 636	203,37
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**858 840**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	519-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	170 472	170 472
2	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	1	51 343	51 343
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**221 815**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**109,7032**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 407 867**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**295 393**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 703 260**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**118 519**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1 821 779**

Составил Тимофеева Н.С.

Проверил Байрактар Л.И.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242210500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242210500'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре'24/22'2-1'Подкачивающая насосная станция ПНС-5'РП'2'2-1-5'Водопровод и канализация'24/22-ВК'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 1 квартал 2024 г.*
3	Р ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1*
4	П2 Водомерный узел*
5	Ц13-121101-0303(РС144746)(РС147667)'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
6	519-101-0101'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
7	Е11-160401-401'1''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений (1 соединение=2 ответных фланца)'соединение*
8	Е11-160901-101(РС273974)(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
9	LЕ11-160401-401'2''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений (1 соединение=2 ответных фланца)'соединение*
10	С1242-101-0301'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
11	С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
12	С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
13	С1241-102-0139'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
14	С1241-102-0103'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
15	С1241-114-0105'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
16	С1241-112-0126'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
17	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
18	Е11-161101-0101'2,5+0,2+0,045.2+0,05.2.2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
19	Е11-181001-0101(РС262174)(РС373365)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 25 мм. Установка'фильтр*
20	С1242-404-0601'1''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
21	П2 Водопровод*
22	Е11-160601-102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
23	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
24	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1241-214-0104'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
26	Е11-160301-206(РС187490)(РС296021)(РС373135)(КРЗП=1)'25''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
27	С1241-101-0407'25''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
28	С1241-112-0126'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
29	С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм/57х3-25х1,6'шт.*
30	С1241-113-0108'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
31	Е11-160301-0205(РС187490)(РС296021)(РС296299)(РС373135)'3''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
32	С1241-101-0403'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
33	С1242-207-3703'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
34	С1261-301-0326'20''Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79'м*
35	Е11-160301-0205(РС187490)(РС296021)(РС296299)(РС373135)'16''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
36	С1241-101-0401'16''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
37	С1242-207-3701'5''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
38	С1261-301-0219'6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
39	Е11-161101-0101'25+3+16''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
40	Е11-130301-0406'5,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
41	Е11-130301-1406 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'5,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
42	Р ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3*
43	Е11-170801-201(РС296039)(РС296318)(РС373843)'1''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
44	513-106-0101'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
45	Е11-160301-0205(РС187490)(РС296021)(РС296299)(РС373135)'6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
46	С1241-101-0401'6''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
47	С1242-207-3701'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
48	С1261-301-0219'0,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
49	Е11-161101-0101'6''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
50	Е11-130301-0406'0,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
51	Е11-130301-1406 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
52	Р ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ*
53	Е11-161401-0102(РС296170)'1''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
54	С1248-307-0105'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	E11-160701-101(PC187933)(PC269238)(PC187941)'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
56	C1242-303-0301'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
57	C1244-401-0102'1''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50'шт.*
58	C1244-401-0101'2''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50'шт.*
59	C1244-402-0101'1.20''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
60	C1248-305-0106'2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
61	Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
62	E11-160501-209(PC295991)(PC296040)(PC296299)(PC187490)'18-2-3-0,72''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
63	E11-160501-209(П-1116001)(PC295991)(PC296040)(PC296299)(PC187490)'2''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях. #Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 3 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,08'м трубопровода*
64	E11-160501-209(П-1116002)(PC295991)(PC296040)(PC296299)(PC187490)'3''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях. #Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 5 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м трубопровода*
65	E11-160501-209(П-1116003)(PC295991)(PC296040)(PC296299)(PC187490)'0,72''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях. #Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,28'м трубопровода*
66	C1241-203-0107'18.0,996''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
67	C1241-209-3503'3''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
68	C1241-209-3702'1''Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
69	C1241-208-4503'2''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
70	C1241-220-0103'1''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
71	C1241-230-0103'1''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
72	C1241-213-0704'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
73	E11-160501-0206(PC187490)(PC295991)(PC296040)(PC296299)'3''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
74	C1241-203-0101'3.0,946''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
75	C1241-209-3601'1''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
76	C1241-208-4501'2''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
77	C1241-213-0701'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
78	Р ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ К2 (2 шт)*
79	E11-160801-0101'2''Воронки водосточные. Установка'воронка*
80	E11-160401-0205(PC150609)(PC187490)(PC373136)'19,5-2.2-3,72.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка /согласно узла 24/22-ВК лист 4 схема К2/'м трубопровода*
81	E11-160401-0205(П-1116001)(PC150609)(PC187490)(PC373136)'2.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка. #Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 3 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,08'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	E11-160401-0205(П-1116002)(РС150609)(РС187490)(РС373136)'3,72.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка. #Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 5 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м трубопровода*
83	С1241-102-0177'19,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
84	С1241-102-0177'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм/Патрубок 108Х4, L=0.5м, 2 шт'м*
85	С1241-112-0148'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
86	С1241-113-0118'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
87	С1261-301-0219'7,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
88	С1242-207-1904'2''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
89	С1241-117-0104'4''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
90	E11-130301-0406'6,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
91	E11-130301-1406 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'6,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
92	Р ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К3*
93	E11-160301-0205(РС187490)(РС296021)(РС296299)(РС373135)'9,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
94	С1241-101-0403'9,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
95	E11-231401-101(РС288219)(РС288415)(РС288419)(РС373140)'3,5''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка'м трубопровода*
96	С1241-204-2003'3,5.1,02''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
97	Р САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
98	E11-170301-101(РС187758)(РС296070)'1''Унитазы напольные. Установка'комплект*
99	С1244-101-0302'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм/Унитаз воронкообразный с косым выпуском с цельноотлитой полочкой, с бачком смывным и сиденьем для унитаза'комплект*
100	E11-170501-0104(РС373838)'1''Умывальники. Установка'комплект*
101	С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм/ Со смесителем и сифоном'комплект*
102	С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.*
103	E11-170501-101(РС296070)'1''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
104	С1244-102-0501'1''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм/ с сифоном и смесителем'шт.*
105	К'Тимофеева Н.С.'Байрактар Л.И.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляцию
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-ОВ

Сметная стоимость	11324,287	тыс.тенге
Сметная заработная плата	596,755	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,238	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ										
1	1308-0305-1203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Конвектор электрический. Монтаж**	шт.	5		1 720,12	91,62	8601	458	--	6037	15809
		НР - 72%; СП - 8%				1 628,5	48,36	8143	242		1171	
2	245-201-0202 РСНБ РК 2022	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	шт.	5		19 805	--	99025	--	99025	--	106947
		СП - 8%				--	--	--	--		7922	
3	1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**	агрегат	2		22 934,88	1 446,31	45870	2893	3443	39702	92418
		НР - 98%; СП - 8%				19 766,88	489,03	39534	978		6846	
4	ТОО "Vent Center", Казахстан	**Тепловентилятор КЭВ-20Т20Е**	шт	2		323 685,3	--	647371	--		--	647371
						--	--	--	--	647371	--	
5	1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	кВт	2		1 501,74	27,14	3003	54	--	2914	6390
		НР - 98%; СП - 8%				1 474,6	12,08	2949	24		473	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**245-105-0104 РСНБ РК 2022**	**Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 10 секций мощностью 1 кВт**	**комплект**	**2**	**167 007**	**--**	**334014**	**--**	**334014**	**--**	**360735**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**26721**	
7	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**1,2**	**1 501,74**	**27,14**	**1802**	**32**	**--**	**1748**	**3834**
		НР - 98%; СП - 8%			**1 474,6**	**12,08**	**1770**	**14**		**284**	
8	**245-105-0105 РСНБ РК 2022**	**Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 12 секций мощностью 1,2 кВт**	**комплект**	**1**	**177 043**	**--**	**177043**	**--**	**177043**	**--**	**191206**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14163**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1316729**	**3437**	**613525**	**50401**	**1424709**
							52396	**1258**	**647371**	**57580**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**647371**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**647371**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**8601**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8385**			
		Накладные расходы	Тенге				**6037**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1171**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**15809**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8385**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**610082**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**610082**				
		Сметная прибыль	Тенге				**48806**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**658888**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**50675**				
	Материалы		Тенге				**3443**				
	Всего заработная плата		Тенге					**45269**			
	Сдача и испытание		Тенге				**2159**				
		Накладные расходы	Тенге				**44364**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7603**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**102642**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	Тенге					**45269**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1424710**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**53654**			
		РАЗДЕЛ 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ									
		СИСТЕМА П1									
9	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**11 560,92**	**407,77**	**11561**	**407**	**96**	**10998**	**24364**
		НР - 98%; СП - 8%			**11 057,99**	**164,46**	**11058**	**164**		**1805**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	6 186,15	41,1	6186	41	3064	2219	9077
		НР - 72%; СП - 8%			3 081,43	--	3081	--		672	
11	246-402-0108 РСНБ РК 2022	Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,55 кВт, n 1310 об/мин, Qmax 8500 м^3/ч, 220 В	комплект	1	172 605	--	172605	--	172605	--	186413
		СП - 8%			--	--	--	--		13808	
12	1120-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка	клапан	1	6 247,83	195,37	6248	196	924	5097	12253
		НР - 98%; СП - 8%			5 127,51	73,57	5128	74		908	
13	246-302-1322 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 630 мм	шт.	1	54 497	--	54497	--	54497	--	58857
		СП - 8%			--	--	--	--		4360	
		СИСТЕМА П2									
14	1120-2601-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка	агрегат	1	43 998,26	1 420,72	43998	1421	9857	32629	82757
		НР - 98%; СП - 8%			32 719,53	575,58	32720	576		6130	
15	514-401-0704 РСНБ РК 2022	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 м^3/час	комплект	1	3 595 233	--	3595233	--		--	3595233
					--	--	--	--	3595233	--	
16	1120-2601-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка наружного компрессорно-конденсатного блока	1 блок	2	27 513,76	8 560,18	55028	17121	304	44850	107868
		НР - 98%; СП - 8%			18 801,58	4 080,81	37603	8162		7990	
17	ТОО "Казахстанская климатическая компания", Казахстан	Компрессорно-конденсатный блок SYSIMPLE C05NA SYSTEMAIR	шт	2	1 207 632,8	--	2415266	--		--	2415266
					--	--	--	--	2415266	--	
18	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка	решетка	3	3 447,08	94,06	10341	282	1281	8692	20556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			2 926,07	30,29	8778	91		1523	
19	261-302-0119 РСНБ РК 2022	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0,2205	4 661	--	1028	--	1028	--	1110
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
20	1120-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка диффузора	воздухораспределитель	8	4 215,69	152,6	33725	1220	6304	25915	64411
		НР - 98%; СП - 8%			3 275,16	30,29	26201	242		4771	
21	ОО "Lukash", Казахстан	Диффузор круглый диам 200 мм /диффузор приточный регулируемый/	шт	8	4 201,61	--	33613	--	33613	--	36302
		СП - 8%			--	--	--	--		2689	
22	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 20 п.3.1 Кзтр=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка, переходы. Высота от пола свыше 3 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда-1,06	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,47	10 621,59	72,58	15614	107	11737	3743	20906
		НР - 98%; СП - 8%			2 564,63	33,72	3770	50		1549	
23	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм, влючая переход с 500х250 на 300х250. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	10,71	11 287,22	77,88	120886	834	85615	34129	167416
		НР - 98%; СП - 8%			3 215,42	36,23	34437	388		12401	
24	1120-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 250 мм. Прокладка	м воздуховодов	2	1 629,11	1,21	3258	3	451	2749	6488
		НР - 98%; СП - 8%			1 402,09	0,4	2804	1		481	
25	1120-0101-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 250 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам	стык	8	872,16	--	6977	--	2459	4427	12316
		НР - 98%; СП - 8%			564,71	--	4518	--		912	
26	246-101-0208 РСНБ РК 2022	Воздуховод неизолированный многослойный из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки DN 200	м	2,1	884	--	1856	--	1856	--	2005
		СП - 8%			--	--	--	--		149	
27	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	6,1	775	--	4728	--	4728	--	5106
		СП - 8%			--	--	--	--		378	
		СИСТЕМА В1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	11 560,92	407,77	11561	407	96	10998	24364
		НР - 98%; СП - 8%			11 057,99	164,46	11058	164		1805	
29	1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	6 186,15	41,1	6186	41	3064	2219	9077
		НР - 72%; СП - 8%			3 081,43	--	3081	--		672	
30	246-402-0108 РСНБ РК 2022	Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,55 кВт, n 1310 об/мин, Qmax 8500 м^3/ч, 220 В	комплект	1	172 605	--	172605	--	172605	--	186413
		СП - 8%			--	--	--	--		13808	
31	1120-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка	клапан	1	6 247,83	195,37	6248	196	924	5097	12253
		НР - 98%; СП - 8%			5 127,51	73,57	5128	74		908	
32	246-302-1322 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 630 мм	шт.	1	54 497	--	54497	--	54497	--	58857
		СП - 8%			--	--	--	--		4360	
		СИСТЕМА В2									
33	1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	11 560,92	407,77	11561	407	96	10998	24364
		НР - 98%; СП - 8%			11 057,99	164,46	11058	164		1805	
34	1308-0301-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	1	6 186,15	41,1	6186	41	3064	2219	9077
		НР - 72%; СП - 8%			3 081,43	--	3081	--		672	
35	514-104-0201 РСНБ РК 2022	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100	шт.	1	37 653	--	37653	--		--	37653
					--	--	--	--	37653	--	
		СИСТЕМА ПЕ1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1120-0501-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 5600 мм. Установка	клапан	1	15 702,72	459,36	15703	459	4240	10958	28794
		НР - 98%; СП - 8%			11 003,7	177,44	11004	177		2133	
37	246-302-0102 РСНБ РК 2022	Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 1600х1000Б	шт.	1	123 480	--	123480	--	123480	--	133358
		СП - 8%			--	--	--	--		9878	
		СИСТЕМА ВЕ1, ВЕ2									
38	1120-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Дефлекторы, диаметр патрубка 800 мм. Установка	дефлектор	2	27 243,41	652,33	54487	1304	1968	50598	113492
		НР - 98%; СП - 8%			25 607,68	207,73	51215	415		8407	
39	246-301-0611 РСНБ РК 2022	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 400 мм, 800 мм	шт.	2	37 617	--	75234	--	75234	--	81253
		СП - 8%			--	--	--	--		6019	
40	1120-0901-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка	узел	2	11 677,7	68,73	23355	137	1718	21125	48038
		НР - 98%; СП - 8%			10 750,15	28,13	21500	56		3558	
41	1120-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Клапаны, диаметр до 800 мм для узла прохода. Установка	клапан	2	6 247,83	195,37	12496	391	1850	10194	24505
		НР - 98%; СП - 8%			5 127,51	73,57	10255	147		1815	
42	246-308-0509 РСНБ РК 2022	Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-19, диаметром 800 мм	шт.	2	262 970	--	525940	--	525940	--	568015
		СП - 8%			--	--	--	--		42075	
43	1308-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,05 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите/электропривод к клапану узла прохода	шт.	2	15 047,07	5 438,15	30094	10877	728	16135	49927
		НР - 72%; СП - 8%			9 244,29	1 960,38	18489	3921		3698	
44	ТОО"АЛАМАР", Казахстан	Электропривод с возвратной пружиной Lufberg DA05S220 /к клапану узла прохода/	шт	2	53 957,14	--	107914	--		--	107914
					--	--	--	--	107914	--	
45	1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	9,5	1 107,47	38,12	10521	362	168	9934	22091

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%			1 051,7	15,29	9991	145		1636	
46	1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 16 п.3.1 Кзтр=1,08	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка. Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 3 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,08	м трубопровода	4	1 191,61	38,12	4766	152	71	4512	10020
		НР - 98%; СП - 8%			1 135,84	15,29	4543	61		742	
47	1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 16 п.3.2 Кзтр=1,2	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка. Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 5 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м трубопровода	17,5	1 317,81	38,12	23062	668	308	21906	48565
		НР - 98%; СП - 8%			1 262,04	15,29	22086	268		3597	
48	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	31	633	--	19623	--	19623	--	21193
		СП - 8%			--	--	--	--		1570	
49	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2	171,92	3,52	344	7	144	134	516
		НР - 69%; СП - 8%			96,63	0,58	193	1		38	
50	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2	296,43	5,28	593	10	357	157	810
		НР - 69%; СП - 8%			112,97	1,15	226	2		60	
51	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,6	708	--	2549	--	2549	--	2753
		СП - 8%			--	--	--	--		204	
		СИСТЕМА ВЕ3									
52	1120-0701-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами	зонт	1	3 345,53	111,35	3346	111	765	2450	6260
		НР - 98%; СП - 8%			2 469,79	30,29	2470	30		464	
53	246-301-0307 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	1	39 063	--	39063	--	39063	--	42188
		СП - 8%			--	--	--	--		3125	
54	1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	19,01	9 980,96	80,1	189738	1523	142221	45641	254209
		НР - 98%; СП - 8%			2 419,46	30,42	45994	578		18830	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 20 п.3.1 Кзтр=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 3 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда-1,06, с отм. 3.5 до отм.8,6 м	$м^2$ поверхности воздуховодов	4,16	10 126,12	80,1	42125	334	31122	10579	56920
		НР - 98%; СП - 8%			2 564,63	30,42	10669	127		4216	
56	1109-0701-0125 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.), заглушка из оцинкованной стали. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0029	409 938,65	18 733,15	1189	55	20	776	2122
		НР - 69%; СП - 8%			384 128,64	3 701,6	1114	11		157	
57	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж, заглушки	т конструкций	0,0029	129 951,3	4 401,45	377	13	19	240	666
		НР - 69%; СП - 8%			118 893,38	1 101,79	345	3		49	
58	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм, заглушка	т	0,0029	460 305	--	1335	--	1335	--	1442
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
59	1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Затягивание сеткой отверстия, площадь в свету до 0,2 $м^2$. Установка	решетка	3	936,7	13,76	2810	41	40	2690	5940
		НР - 98%; СП - 8%			909,54	5,45	2729	16		440	
60	214-402-0201 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	0,4	1 071	--	428	--	428	--	462
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
61	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	13,5	775	--	10462	--	10462	--	11299
		СП - 8%			--	--	--	--		837	
		ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМА ВЕ3									
62	1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	$м^3$ изоляции	0,1	46 384,24	2 887,92	4638	288	--	3422	8705
		НР - 76%; СП - 8%			43 496,32	1 524,32	4350	152		645	
63	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,103	22 712	--	2339	--	2339	--	2526
		СП - 8%			--	--	--	--		187	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	234-304-3001 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,022	4 730	--	104	--	104	--	112
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
		СИСТЕМА ВЕ4									
65	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка	решетка	1	744,23	4,58	744	5	13	712	1573
		НР - 98%; СП - 8%			726,25	0,61	726	1		117	
66	246-304-0105 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	4 175	--	4175	--	4175	--	4509
		СП - 8%			--	--	--	--		334	
67	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	3,27	10 682,98	98,33	34933	322	21339	13155	51935
		НР - 98%; СП - 8%			4 058,8	46,14	13272	151		3847	
68	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 20 п.3.1 Кзтр=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 3 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда-1,06	м^2 поверхности воздуховодов	1,2	10 926,51	98,33	13112	118	7831	5114	19684
		НР - 98%; СП - 8%			4 302,32	46,14	5163	55		1458	
69	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 20 п.3.2 Кзтр=1,16	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 5 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда-1,16	м^2 поверхности воздуховодов	1,8	11 332,39	98,33	20398	177	11746	8387	31088
		НР - 98%; СП - 8%			4 708,21	46,14	8475	83		2303	
70	1120-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	1 770,23	84,84	1770	85	296	1391	3414
		НР - 98%; СП - 8%			1 389,06	30,29	1389	30		253	
71	246-301-0409 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	18 524	--	18524	--	18524	--	20006
		СП - 8%			--	--	--	--		1482	
		ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМА ВЕ4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	0,23	45 894,1	2 945,68	10556	678	--	7779	19802
		НР - 76%; СП - 8%			42 948,42	1 554,81	9878	358		1467	
73	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,2484	22 712	--	5642	--	5642	--	6093
		СП - 8%			--	--	--	--		451	
74	234-304-3001 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,234	4 730	--	1107	--	1107	--	1196
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
75	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	3,8	775	--	2945	--	2945	--	3181
		СП - 8%			--	--	--	--		236	
		СИСТЕМА ВЕ5, ВЕ6									
76	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка	решетка	8	744,23	4,58	5954	37	107	5699	12585
		НР - 98%; СП - 8%			726,25	0,61	5810	5		932	
77	246-304-0104 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм	шт.	8	7 158	--	57264	--	57264	--	61845
		СП - 8%			--	--	--	--		4581	
		СИСТЕМА У1									
78	1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка	агрегат	1	22 071,84	1 446,31	22072	1446	859	19851	45277
		НР - 98%; СП - 8%			19 766,88	489,03	19767	489		3354	
79	245-901-0501 СпрСЦ 01.2024	Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений Е100 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч	комплект	1	210 487	--	210487	--	210487	--	227326
		СП - 8%			--	--	--	--		16839	
		СИСТЕМА У2									
80	1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка	агрегат	1	22 071,84	1 446,31	22072	1446	859	19851	45277
		НР - 98%; СП - 8%			19 766,88	489,03	19767	489		3354	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	**245-901-0501 СпрСЦ 01.2024**	**Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений E100 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**210 487**	**--**	**210487**	**--**	**210487**	**--**	**227326**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16839**	
		СИСТЕМА У3									
82	**1120-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**	**агрегат**	**1**	**22 071,84**	**1 446,31**	**22072**	**1446**	**859**	**19851**	**45277**
		НР - 98%; СП - 8%			**19 766,88**	**489,03**	**19767**	**489**		**3354**	
83	**245-901-0501 СпрСЦ 01.2024**	**Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений E100 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**210 487**	**--**	**210487**	**--**	**210487**	**--**	**227326**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16839**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**9102061**	**45216**	**2376088**	**520220**	**9899578**
							524691	**18410**	**6156066**	**277296**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**6156066**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**6156066**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**48652**				
	Материалы		Тенге				**9921**				
	Всего заработная плата		Тенге					**31653**			
		Накладные расходы	Тенге				**22792**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5714**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**77158**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**31653**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2033235**				
	Материалы		Тенге				**500**				
	Всего заработная плата		Тенге					**15160**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2017104**				
		Накладные расходы	Тенге				**11492**				
		Сметная прибыль	Тенге				**163578**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2208305**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15160**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1566**				
	Материалы		Тенге				**40**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1473**			
		Накладные расходы	Тенге				**1016**				
		Сметная прибыль	Тенге				**206**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2788**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1473**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**862542**				
	Материалы		Тенге				**348527**				
	Всего заработная плата		Тенге					**494815**			
	Сдача и испытание		Тенге				**22676**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**484920**				
		Сметная прибыль	Тенге				**107798**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1455260**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**199**
		Сметная заработная плата	Тенге					**494815**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**9899577**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**216**
		Сметная заработная плата	Тенге					**543101**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**11324287**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**577087**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**48653**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**19668**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2989617**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**6803437**		
		- Накладные расходы	Тенге							**570621**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**334876**	

Составил С.В. Лазицкая

Проверил Л.И. Байрактар

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-6

(локальная смета)

на Отопление и вентиляцию

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-ОВ

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024 г тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5974	2 985	37 603,24
2	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,81	2 827	27 732,87
3	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,3511	2 722	109 835,69
4	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	2 635	8 142,15
5	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	2 547	1 389,13
6	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6127	2 502	6 536,98
7	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,60394	2 457	16 225,88
8	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,3904	2 412	49 181,64
9	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,164416	2 368	220 613,34
10	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,7512	2 278	83 719,23

1	2	3	4	5	6	7
11	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0626	3 090	193,43
12	003-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,568	2 774	4 349,63
13	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,81248	2 591	9 878,14
14	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0904	2 502	226,18
15	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,409248	2 722	1 113,97
16	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1513568	2 278	344,79
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**577 087**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**232,0106**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,9728769	3 293,2	(19669,86)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**577 087**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1539584	21	24,23
2	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,903154	14	12,64
3	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1894173	20	43,79
4	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0026309	46	0,12
5	341-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,3619736	144	52,12
6	341-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0084448	300	2,53
7	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,001624	6 102	9,91
8	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5667537	5 157	13 236,75
9	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4968729	88	131,72

1	2	3	4	5	6	7
10	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0004547	219	0,1
11	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,6874478	243	2 354,05
12	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,005684	404	2,3
13	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0052057	3 499	18,21
14	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000636	8 291	5,27
15	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0339416	113	3,84
16	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,9129883	72	65,74
17	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000636	34	0,02
18	314-502-0205 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	32,6426684	84	2 741,98
19	314-201-0106 *РСНБ РК 2022*	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,8066	10 195	8 223,29
20	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001624	8 853	14,38
21	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5626285	8 365	21 436,39
22	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,026288	10 088	265,19
23	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,051304	176	9,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**48 653**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**19 670**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1	СОО "Lukash", Казахстан	Диффузор круглый диам 200 мм /диффузор приточный регулируемый/	шт	8	4 201,61	33 612,88
2	261-302-0119 *РСНБ РК 2022*	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0,2205	4 661	1 027,75
3	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,6	708	2 548,8
4	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	986	1,97

1	2	3	4	5	6	7
5	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,093	1 438	133,73
6	261-107-0645 *РСНБ РК 2022*	Шпильки	кг	0,078	519	40,48
7	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	289 955	1,18
8	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000629	272 284	17,13
9	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	2,4	401	962,4
10	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11,42
11	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00093	780 472	725,84
12	261-107-0225 *РСНБ РК 2022*	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	1,1	34	37,4
13	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,526366	448	683,81
14	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
15	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,123242	951	11 529,2
16	246-402-0108 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,55 кВт, n 1310 об/мин, Qmax 8500 $м^3$/ч, 220 В	комплект	2	172 605	345 210
17	246-308-0509 *РСНБ РК 2022*	Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-19, диаметром 800 мм	шт.	2	262 970	525 940
18	246-304-0105 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	1	4 175	4 175
19	246-304-0104 *РСНБ РК 2022*	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм	шт.	8	7 158	57 264
20	246-302-1322 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 630 мм	шт.	2	54 497	108 994
21	246-302-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 1600х1000Б	шт.	1	123 480	123 480
22	246-301-0611 *РСНБ РК 2022*	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 400 мм, 800 мм	шт.	2	37 617	75 234
23	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	23,654	775	18 331,85
24	246-301-0409 *РСНБ РК 2022*	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	18 524	18 524

1	2	3	4	5	6	7
25	246-301-0307 *РСНБ РК 2022*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм	шт.	1	39 063	39 063
26	246-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	12,18	7 754	94 443,72
27	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6,27	6 241	39 131,07
28	246-103-0103 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	23,17	7 251	168 005,67
29	246-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод неизолированный многослойный из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки DN 200	м	2,1	884	1 856,4
30	245-901-0501 *СпрСЦ 01.2024*	Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений Е100 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч	комплект	3	210 487	631 461
31	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	5	19 805	99 025
32	245-105-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 12 секций мощностью 1,2 кВт	комплект	1	177 043	177 043
33	245-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 10 секций мощностью 1 кВт	комплект	2	167 007	334 014
34	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	31	633	19 623
35	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036	884 809	318,53
36	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1384	790	109,34
37	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000017	991 185	1,72
38	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000056	675 666	37,84
39	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1643	750	123,22
40	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001809	733 984	132,78
41	234-304-3001 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,8134	4 730	3 847,38
42	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,3514	22 712	7 981
43	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	0,39

1	2	3	4	5	6	7
44	217-701-0308 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной	кг	0,018602	426	7,92
45	217-605-0109 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0403	4 007	161,48
46	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,002755	251	0,69
47	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09784	474	46,38
48	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006568	3 595 322	2 361,44
49	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,24	1 234	296,16
50	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,771296	2 492	6 906,07
51	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000029	861	0,02
52	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1356	1 186	160,82
53	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,2	1 590	9 858
54	217-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	8	38	304
55	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0153794	954 056	14 672,78
56	215-203-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,038	91 158	3 464
57	214-402-0201 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	0,4	1 071	428,4
58	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,0000542	10 602	0,57
59	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	0,00129	341 021	439,92
60	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000087	2 146	0,19
61	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0527	1 030	54,28
62	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000056	540 955	3,05

1	2	3	4	5	6	7
63	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм, заглушка	т	0,0029	460 305	1 334,88
64	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00338	20 636	69,75
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 989 617**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТТОО"АЛАМАР", Казахстан	Электропривод с возвратной пружиной Lufberg DA05S220 /к клапану узла прохода/	шт	2	53 957,14	107 914,28
2	ТТОО "Vent Center", Казахстан	Тепловентилятор КЭВ-20Т20Е	шт	2	323 685,3	647 370,6
3	ТТОО "Казахстанская климатическая компания", Казахстан	Компрессорно-конденсатный блок SYSIMPLE C05NA SYSTEMAIR	шт	2	1 207 632,8	2 415 265,6
4	514-401-0704 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 $м^3$/час	комплект	1	3 595 233	3 595 233
5	514-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100	шт.	1	37 653	37 653
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 803 437**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**232,0106**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**10 418 790**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**570 621**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**10 989 411**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**334 876**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**11 324 287**

Составил С.В. Лазицкая

Проверил Л.И. Байрактар

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242210600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242210600'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре'24/22'2-1'Подкачивающая насосная станция ПНС-5'Рабочий проект'2'2-1-6'Отопление и вентиляцию'24/22-ОВ'Кузнецов А.В.'в текущих ценах 1 квартала 2024 г*
3	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5),прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6), металлопрокат - 0,45%(Ф7)*
4	X1,0072=Ф5*
5	X1,012=Ф6*
6	X1,0045=Ф7*
7	L Курсы валют на 12.01.2024г.:рос. рубль -5,1 тенге; доллар США - 453,12/Ф3/; евро -496,8/Ф4/*
8	X5,1=Ф2*
9	X453,12=Ф3*
10	X496,8=Ф4*
11	Р ОТОПЛЕНИЕ*
12	Ц13-080305-1203(РС313275)(РС316029)'5''Конвектор электрический. Монтаж'шт.*
13	С1245-201-0202'5''Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
14	Е11-201701-0101(РС296026)(РС296319)'2''Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка'агрегат*
15	ТТОО "Vent Center", Казахстан(=14)'2'359936:1,12.Ф5'Тепловентилятор КЭВ-20Т20Е'шт*
16	Е11-180301-104(РС280188)(РС296105)'1.2''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
17	С1245-105-0104'2''Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 10 секций мощностью 1 кВт'комплект*
18	Е11-180301-104(РС280188)(РС296105)'1,2.1''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
19	С1245-105-0105'1''Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2002 12 секций мощностью 1,2 кВт'комплект*
20	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
21	П2 СИСТЕМА П1#*
22	Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
23	Ц13-80301-120(РС316048)'1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
24	С1246-402-0108'1''Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,55 кВт, n 1310 об/мин, Qmax 8500 м^3/ч, 220 В'комплект*
25	Е11-200401-103(РС296305)'1''Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка'клапан*
26	С1246-302-1322'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 630 мм'шт.*
27	П2 СИСТЕМА П2#*
28	Е11-202601-1301(РС296323)'1''Агрегаты вентиляторные, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'агрегат*
29	514-401-0704'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, охладителем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 6300 м^3/час'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-202601-1701(PC296092)(PC296146)'2''Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка наружного компрессорно-конденсатного блока'1 блок*
31	ТТОО "Казахстанская климатическая компания", Казахстан(=14)'2'1342880:1,12.Ф5'Компрессорно-конденсатный блок SYSIMPLE C05NA SYSTEMAIR'шт*
32	E11-200301-101(PC296079)'3''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
33	C1261-302-0119'3.0,15.0,49''Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм'м^2*
34	E11-200201-0101(PC295835)(PC296082)'8''Воздухораспределители, предназначенные для подачи воздуха в рабочую зону, масса до 20 кг. Установка диффузора'воздухораспределитель*
35	СТОО "Lukash", Казахстан(=19)'8'4650:1,12.Ф6'Диффузор круглый диам 200 мм /диффузор приточный регулируемый/'шт*
36	E11-200101-0311(П-1120001)(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'0,77+0,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка, переходы. #Высота от пола свыше 3 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда-1,06'м^2 поверхности воздуховодов*
37	E11-200101-310(PC188168)(PC188242)(PC295883)(PC296086)'5.1,5+0,46+2,5.1,1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм, влючая переход с 500х250 на 300х250. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
38	E11-200101-701(PC295079)(PC295081)(PC295082)'2''Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 250 мм. Прокладка'м воздуховодов*
39	E11-200101-703(PC295082)(PC296076)'8''Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 250 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам'стык*
40	C1246-101-0208'2.1,05''Воздуховод неизолированный многослойный из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки DN 200'м*
41	C1246-301-0503'6,1''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
42	П2 СИСТЕМА В1#*
43	E11-201501-0101(PC296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
44	Ц13-80301-120(PC316048)'1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
45	C1246-402-0108'1''Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,55 кВт, n 1310 об/мин, Qmax 8500 м^3/ч, 220 В'комплект*
46	E11-200401-0103(PC296305)'1''Клапаны обратные, диаметр до 800 мм. Установка'клапан*
47	C1246-302-1322'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 630 мм'шт.*
48	П2 СИСТЕМА В2#*
49	E11-201501-101(PC296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
50	Ц13-80301-120(PC316048)'1''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
51	514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.*
52	П2 СИСТЕМА ПЕ1#*
53	E11-200501-0302(PC296081)'1''Клапаны воздушные утепленные КВУ с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 5600 мм. Установка'клапан*
54	C1246-302-0102'1''Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 1600х1000Б'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	П2 СИСТЕМА ВЕ1, ВЕ2#*
56	Е11-200801-0106(РС188266)(РС295603)'2''Дефлекторы, диаметр патрубка 800 мм. Установка'дефлектор*
57	С1246-301-0611'2''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 400 мм, 800 мм'шт.*
58	Е11-200901-0104(РС296120)'2''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка'узел*
59	Е11-200401-0103(РС296305)'2''Клапаны, диаметр до 800 мм для узла прохода. Установка'клапан*
60	С1246-308-0509'2''Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-19, диаметром 800 мм'шт.*
61	Ц13-080301-0101'2''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,05 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите/электропривод к клапану узла прохода'шт.*
62	LЦ13-80301-120(РС316048)'2''Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети'шт.*
63	ТТОО"АЛАМАР", Казахстан(=14)'2'60000:1,12.Ф5'Электропривод с возвратной пружиной Lufberg DA05S220 /к клапану узла прохода/''шт*
64	Е11-160301-0105(РС187490)(РС296021)(РС373134)'31-4-10,5-7''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
65	Е11-160301-0105(П-1116001)(РС187490)(РС296021)(РС373134)'4''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка. #Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 3 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,08'м трубопровода*
66	Е11-160301-0105(П-1116002)(РС187490)(РС296021)(РС373134)'10,5+7''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка. #Выполнение работы с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 5 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м трубопровода*
67	С1241-101-0202'31''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
68	Е11-130301-0406'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
69	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
70	С1261-301-0219'3,6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
71	П2 СИСТЕМА ВЕ3#*
72	Е11-200701-0307(РС188192)(РС295835)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт*
73	С1246-301-0307'1''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 630 мм'шт.*
74	Е11-200101-0308(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'(10,5.1,98+2,38)-4,16''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
75	Е11-200101-0308(П-1120001)(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'4,16''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка. #Высота от пола свыше 3 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда-1,06, с отм. 3.5 до отм.8,6 м'м^2 поверхности воздуховодов*
76	Е11-090701-0125(РС295568)'2,9.0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.), заглушка из оцинкованной стали. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
77	Е11-090601-0102(РС295605)'2,9.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж, заглушки'т конструкций*
78	С1214-105-0102'2,9.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм, заглушка'т*
79	L Затягиваем сеткой 3 отверстия размерами 400х300 мм*
80	Е11-200302-0102(РС295937)'3''Затягивание сеткой отверстия, площадь в свету до 0,2 м^2. Установка'решетка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	С1214-402-0201'0,4''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм'м^2*
82	С1246-301-0503'13,5''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
83	П2 ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМА ВЕ3#*
84	L ресурс (РС329333)лента упаковочная*
85	Е11-260101-1001(РС1444)(РС329333)(РС126235)(РС127921)(РС127923)(РС279797)(РС293029)(РС295721)'0,1''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м^3 изоляции*
86	С1234-202-0204'0,1.1,03''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
87	С1234-304-3001'1,1:50''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м'рулон*
88	П2 СИСТЕМА ВЕ4#*
89	Е11-200302-0101(РС295937)'1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка'решетка*
90	С1246-304-0105'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
91	Е11-200101-302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'10.0,6+0,27-2.0,6-3.0,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
92	Е11-200101-0302(П-1120001)(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'2.0,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка. #Высота от пола свыше 3 до 5 м, применен коэффициент к затратам труда-1,06'м^2 поверхности воздуховодов*
93	Е11-200101-0302(П-1120002)(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'3.0,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка. #Высота от пола свыше 5 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда-1,16'м^2 поверхности воздуховодов*
94	Е11-200701-0401(РС295835)(РС188205)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
95	С1246-301-0409'1''Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм'шт.*
96	П2 ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМА ВЕ4#*
97	Е11-260101-1101(РС1444)(РС329333)(РС127905)(РС127911)(РС127921)(РС127930)(РС279797)(РС295721)'0,23''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
98	С1234-202-0204'0,23.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
99	С1234-304-3001'11,7:50''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м'рулон*
100	С1246-301-0503'3,8''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
101	П2 СИСТЕМА ВЕ5, ВЕ6#*
102	Е11-200302-0101(РС295937)'8''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка'решетка*
103	С1246-304-0104'8''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм'шт.*
104	П2 СИСТЕМА У1#*
105	Е11-201701-0101(РС296026)(РС296319)(РС329777)(РС274665)'1''Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка'агрегат*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	С1245-901-0501'1''Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений Е100 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 м^3/ч'комплект*
107	П2 СИСТЕМА У2#*
108	Е11-201701-0101(РС296026)(РС296319)(РС329777)(РС274665)'1''Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка'агрегат*
109	С1245-901-0501'1''Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений Е100 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 м^3/ч'комплект*
110	П2 СИСТЕМА У3#*
111	Е11-201701-0101(РС296026)(РС296319)(РС329777)(РС274665)'1''Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка'агрегат*
112	С1245-901-0501'1''Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений Е100 (АС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 м^3/ч'комплект*
113	К'С.В. Лазицкая'Л.И. Байрактар*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 для АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

на АСУ ТП. Техническое обеспечение нижнего уровня системы. ЧАСТЬ КИП И А.
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-АТХ

Сметная стоимость	92897,894	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1452,349	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,545	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартала 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	2		3 232,8	--	6466	--	118	4761	12125
		НР - 75%; СП - 8%				3 173,87	--	6348	--		898	
2	245-601-1007 СпрСЦ 01.2024	**Датчик для измерения температуры воды в трубопроводах систем отопления и вентиляции ДТС224./Термопреобразователь сопротивления ТСМУ-9313-45.16-0,5%-(4-20)мА L-320мм**	шт.	2		21 912	--	43824	--	43824	--	47330
		СП - 8%				--	--	--	--		3506	
3	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	шт.	2		2 471,76	145,58	4944	292	1210	2100	7607
		НР - 61%; СП - 8%				1 720,85	0,3	3442	1		563	
4	ТОО "KMI Company", Казахстан	**Гильза защитная из стали 12Х18Н10Т, L=320мм 015-17 М20Х1,5**	шт	2		21 566,44	--	43133	--	43133	--	46584
		СП - 8%				--	--	--	--		3451	
5	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	6		3 232,8	--	19397	--	354	14282	36373
		НР - 75%; СП - 8%				3 173,87	--	19043	--		2694	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан	Биметаллический термометр R52.100/S....120С, 250х8мм	шт	3	40 040,16	--	120120	--		--	120120
					--	--	--	--	120120	--	
7	ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан	Биметаллический термометр R52.100/S....250С, 250х8мм	шт	1	43 207,55	--	43208	--		--	43208
					--	--	--	--	43208	--	
8	ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан	Биметаллический термометр R52.100/S....250С, 63х8мм	шт	1	43 207,55	--	43208	--		--	43208
					--	--	--	--	43208	--	
9	ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан	Биметаллический термометр R52.100/S....120С, 63х8мм	шт	1	40 040,16	--	40040	--		--	40040
					--	--	--	--	40040	--	
10	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Защитные гильзы на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	6	1 910,76	145,58	11465	874	266	6299	19185
		НР - 61%; СП - 8%			1 720,85	0,3	10325	2		1421	
11	ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан	Защитная гильза TW 45-F,форма 5, L-382мм 20х1,5 нерж. диам. отв 10,2мм	шт	4	24 640,35	--	98561	--	98561	--	106446
		СП - 8%			--	--	--	--		7885	
12	ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан	Защитная гильза TW 45-F,форма 5, L-82мм 20х1,5 нерж. диам. отв 10,2мм	шт	2	22 654,44	--	45309	--	45309	--	48934
		СП - 8%			--	--	--	--		3625	
		Датчик РТС 3шт комплектно в сборе с двигателем 3х4-12 подключений									
		Датчик температуры рт100 6шт комплектно в сборе с насосом 6х8-48 подключений									
		Манометр 6шт комплектно в сборе с насосом без подключений									
13	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	3 232,8	--	25862	--	471	19043	48497
		НР - 75%; СП - 8%			3 173,87	--	25391	--		3592	
14	245-701-0803 СпрСЦ 01.2024	Манометр виброустойчивый диапазон давления от 100 кПа до 2,4 Мпа, класс точности 1,0 DN 100/МП4-У У2-16 кгс/см2-1-IP53-Пл	шт.	4	7 617	--	30468	--	30468	--	32905
		СП - 8%			--	--	--	--		2437	
15	245-701-0803 СпрСЦ 01.2024	Манометр виброустойчивый диапазон давления от 100 кПа до 2,4 Мпа, класс точности 1,0 DN 100/МП4-У У2-25 кгс/см2-1-IP53-Пл	шт.	4	7 617	--	30468	--	30468	--	32905
		СП - 8%			--	--	--	--		2437	
16	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,стендах	шт.	14	1 578,94	--	22105	--	535	16178	41346
		НР - 75%; СП - 8%			1 540,72	--	21570	--		3063	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ТОО "Сименс",Казахстан	Датчик избыточного давления Sitrans P200 7MF1565-3CB00-5PA1	шт	14	129 057,23	--	1806801	--		--	1806801
					--	--	--	--	1806801	--	
18	1311-0203-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 500 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	81 791,63	8 857,12	81792	8857	14415	47024	139121
		НР - 75%; СП - 8%			58 519,92	4 178,84	58520	4179		10305	
19	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	1 578,94	--	1579	--	38	1156	2954
		НР - 75%; СП - 8%			1 540,72	--	1541	--		219	
20	1122-1201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка	фланец	2	44 743,05	27 466,76	89486	54933	10507	43990	144154
		НР - 99%; СП - 8%			12 023,09	10 194,04	24046	20388		10678	
21	ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан	Расходомер-счетчик ультрозвуковой "ВЗЛЕТ МР" УРСВ-522Ц -вторичный преобразователь, токовый выход 4-20мА	шт	1	1 879 597,07	--	1879597	--		--	1879597
					--	--	--	--	1879597	--	
22	ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан	Измерительный участок ИУ-042 Dy=500мм фланцевого исполнения ст20 до 1,6 мпА с ответными фланцами	шт	1	4 904 766,43	--	4904766	--	4904766	--	5297147
		СП - 8%			--	--	--	--		392381	
23	ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан	Коммутационное устройство двухканальное	шт	1	129 662,5	--	129662	--	129662	--	140035
		СП - 8%			--	--	--	--		10373	
24	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	3 232,8	--	12931	--	236	9522	24249
		НР - 75%; СП - 8%			3 173,87	--	12695	--		1796	
25	ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан	Преобразователь электроакустический ПЭА врезной В-202	к-т	2	134 632,14	--	269264	--	269264	--	290805
		СП - 8%			--	--	--	--		21541	
26	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	1	3 192,95	--	3193	--	19	2285	5916
		НР - 72%; СП - 8%			3 173,87	--	3174	--		438	
27	ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан",Казахстан	Источник вторичного питания ADN30.24	шт	1	24 938,57	--	24939	--	24939	--	26934
		СП - 8%			--	--	--	--		1995	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	82	623,65	252,96	51139	20742	6068	23574	80690
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	24329	8412		5977	
29	ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан	Кабель РК-75-2-13	м	80	469,86	--	37589	--	37589	--	40596
		СП - 8%			--	--	--	--		3007	
30	243-802-0101 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2	км	2	87	--	174	--	174	--	188
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
31	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	5	3 232,8	--	16164	--	295	11902	30311
		НР - 75%; СП - 8%			3 173,87	--	15869	--		2245	
32	ТОО "Сименс",Казахстан	Вибрационный сигнализатор уровня Sitrans LVL100 7ML5745-1BC01-1CA0	шт	2	165 484,67	--	330969	--		--	330969
					--	--	--	--	330969	--	
33	ТОО "Сименс",Казахстан	Вибрационный сигнализатор уровня Sitrans LVL200 7ML5747-2AA00-1AA1-Z Y01 900мм	шт	1	609 379,08	--	609379	--		--	609379
					--	--	--	--	609379	--	
34	ТОО "Сименс",Казахстан	Вибрационный сигнализатор уровня Sitrans LVL200 7ML5747-2AA00-1AA1-Z Y01 150мм	шт	2	609 379,08	--	1218758	--		--	1218758
					--	--	--	--	1218758	--	
35	1312-0901-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Установка индикатора коррозии тепловых сетей. Монтаж	шт.	2	1 992,24	99,35	3984	198	48	2282	6767
		НР - 61%; СП - 8%			1 869,2	1,19	3738	2		501	
36	ТОО "Salling Plast Qazaqstan",Казахстан	Индикатор коррозии ИХЛ ИК-30М	шт	2	578 584,24	--	1157168	--		--	1157168
					--	--	--	--	1157168	--	
		РАЗДЕЛ 1.Шкафы									
37	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	8 905,43	2 506,07	8905	2506	236	5270	15309
		НР - 72%; СП - 8%			6 162,86	1 157,08	6163	1157		1134	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	**ТОО "AMACS", Казахстан**	**Шкаф компактный распределительный АХ 1038.000 600х380х210 RittaLв комплекте: -корпус с дверью -1шт; -фланш-панель, размер 2 арт.2565.2-1шт; -монтажная панель-1шт; -замок-2шт; -настенное крепление арт.2508.020-4шт; -кабельный ввод М20х1,5 арт.2411.820-10шт**	**шт**	**1**	**102 298,25**	**--**	**102298**	**--**		**--**	**102298**
					--	**--**	**--**	**--**	**102298**	**--**	
		Комплекс программно-технических средств									
39	**1308-0304-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка**	**м ширины по фронту**	**2,4**	**30 775,7**	**12 963,46**	**73862**	**31112**	**5773**	**37082**	**119819**
		НР - 72%; СП - 8%			**15 407,15**	**6 052,12**	**36977**	**14525**		**8875**	
40	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**8 905,43**	**2 506,07**	**26716**	**7518**	**709**	**15811**	**45929**
		НР - 72%; СП - 8%			**6 162,86**	**1 157,08**	**18489**	**3471**		**3402**	
41	**1310-0408-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Стол для аппаратуры. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 279,47**	**--**	**3279**	**--**	**312**	**1810**	**5496**
		НР - 61%; СП - 8%			**2 966,98**	**--**	**2967**	**--**		**407**	
42	**1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**2**	**3 382,4**	**899,38**	**6765**	**1798**	**--**	**4437**	**12098**
		НР - 75%; СП - 8%			**2 483,02**	**474,72**	**4966**	**949**		**896**	
43	**ТОО "TRADE-Инженеринг", Казахстан**	**Комплекс программно-технических средств на базе ПТК TREI-5B шкафном исполнении, для АСУТП ПНС-5 г.Павлодар: -Шкаф ПТК 2000х800х400-1шт; -Шкаф РТЗО TREI05B-05 2000х800х400-1шт; -Шкаф вводной электропитания 2000х800х400-1шт; -Шкаф диспетчиризации и связи 570х450х500-3шт; -Подсистема верхнего уровня в виде пультовой секции(АРМ оператора инженера АСУТП с системой бесперебойного питания,комплект мебели)-1шт.**	**компл.**	**1**	**70 432 220,97**	**--**	**70432221**	**--**		**--**	**70432221**
					--	**--**	**--**	**--**	**70432221**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**70654047**	**42934**	**5699767**	**268808**	**84692524**
							69562	**20102**	**77783768**	**511756**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**70534519**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**70534519**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**119527**				
	Материалы		Тенге				**7031**				
	Всего заработная плата		Тенге					**89664**			
		Накладные расходы	Тенге				**64410**				
		Сметная прибыль	Тенге				**14714**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**198651**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	Тенге					89664			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				70733170				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
		Сметная заработная плата	Тенге					89664			
		РАЗДЕЛ 2. Монтажные изделия									
44	214-101-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,0157	351 036	--	5511	--	5511	--	5952
		СП - 8%			--	--	--	--		441	
45	1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	100	982,45	70,33	98245	7033	16536	55738	166302
		НР - 72%; СП - 8%			746,76	27,38	74676	2738		12319	
46	1312-1701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Труба кольцеобразная монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 14 мм. Изготовление**	м трубопровода	4	1 574,66	123,08	6299	492	110	3608	10700
		НР - 61%; СП - 8%			1 424,15	54,55	5697	218		793	
47	1311-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Проводки трубные из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм. Присоединение к приборам**	соединение	8	993,94	30,72	7952	246	36	5753	14801
		НР - 75%; СП - 8%			958,76	--	7670	--		1096	
48	241-109-0101 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74**	м	104	995	--	103480	--	103480	--	111758
		СП - 8%			--	--	--	--		8278	
49	1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	72	982,45	70,33	70736	5063	11906	40131	119736
		НР - 72%; СП - 8%			746,76	27,38	53767	1971		8869	
50	241-101-0108 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	м	72	555	--	39960	--	39960	--	43157
		СП - 8%			--	--	--	--		3197	
51	1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	28	1 279,89	108,65	35837	3042	4648	21195	61595
		НР - 72%; СП - 8%			1 005,25	46,11	28147	1291		4563	
52	241-101-0204 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	м	6	1 172	--	7032	--	7032	--	7595
		СП - 8%			--	--	--	--		563	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	241-101-0207 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	22	1 434	--	31548	--	31548	--	34072
		СП - 8%			--	--	--	--		2524	
54	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	39	726,07	23,36	28317	911	2763	17966	49986
		НР - 72%; СП - 8%			631,87	7,93	24643	309		3703	
55	ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан	Гибкая армированная труба DKC D=16 мм (57016)	м	39	481,6	--	18782	--	18782	--	20285
		СП - 8%			--	--	--	--		1503	
56	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	42	1 351,05	80,81	56744	3394	18367	25667	89004
		НР - 72%; СП - 8%			832,92	15,85	34983	666		6593	
57	ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан	Металлорукав DN15мм в гладкой ПВХ изоляции 6070-16	м	12	1 438,49	--	17262	--	17262	--	18643
		СП - 8%			--	--	--	--		1381	
58	ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан	Металлорукав DN26мм в гладкой ПВХ изоляции 6070-32	м	30	2 867,03	--	86011	--	86011	--	92892
		СП - 8%			--	--	--	--		6881	
59	ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан	Муфта металлорукав-коробка DN15 6014-20A	м	6	6 403,61	--	38422	--	38422	--	41496
		СП - 8%			--	--	--	--		3074	
60	ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан	Муфта металлорукав-коробка DN26 6070-32A	м	6	12 772,89	--	76637	--	76637	--	82768
		СП - 8%			--	--	--	--		6131	
61	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	95	726,07	23,36	68977	2219	6730	43762	121758
		НР - 72%; СП - 8%			631,87	7,93	60028	753		9019	
62	ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Гофрированная труба DN 23 мм, полиамид,код PA602329F2 /ДКС/	м	95	1 548,72	--	147128	--	147128	--	158898
		СП - 8%			--	--	--	--		11770	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	14	960,17	55,79	13442	781	1000	8636	23844
		НР - 72%; СП - 8%			832,92	23,78	11661	333		1766	
64	ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Гофрированная труба DN 36 мм,код PA603643F0 /ДКС/	м	14	2 848,96	--	39885	--	39885	--	43076
		СП - 8%			--	--	--	--		3191	
65	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	5	501,33	3	2507	15	113	1714	4559
		НР - 72%; СП - 8%			475,86	0,25	2379	1		338	
66	ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Миниканал со стандартной съемной крышкой двухсекционный 00305R/ДКС/	м	5	980,38	--	4902	--	4902	--	5294
		СП - 8%			--	--	--	--		392	
67	ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Угол внутренний AIM 00395R/ДКС/	шт	1	364,14	--	364	--	364	--	393
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
68	ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Угол плоский ARM 00425R/ДКС/	шт	1	364,14	--	364	--	364	--	393
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
69	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Бобышки,ниппеля,гайки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	49	1 910,76	145,58	93627	7134	2171	51445	156678
		НР - 61%; СП - 8%			1 720,85	0,3	84322	15		11606	
70	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной до 200 мм/ ШР1/2СТ	шт.	14	755	--	10570	--	10570	--	11416
		СП - 8%			--	--	--	--		846	
71	261-301-0242 РСНБ РК 2022	Ниппель,Ниппельное соединение с двусторонним штуцером труб НСД 1/2х20, НУГ-20	кг	5,684	2 087	--	11863	--	11863	--	12812
		СП - 8%			--	--	--	--		949	
72	ТОО "Вакууммашэлектро",Россия	Бобышка 11-М20х1,5-32/50-С10	шт	8	10 554,65	--	84437	--	84437	--	91192
		СП - 8%			--	--	--	--		6755	
73	ТОО "Сименс",Казахстан	Бобышка G3/4A/316L 7ML1930-1EE	шт	5	87 842,51	--	439213	--	439213	--	474350
		СП - 8%			--	--	--	--		35137	
74	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан	14	3 147,94	57,76	44071	809	9980	33372	83638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			2 377,27	30,49	33282	427		6195	
75	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15/15КЧ18П2	шт.	14	1 695	--	23730	--	23730	--	25628
		СП - 8%			--	--	--	--		1898	
76	1312-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода до 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	6 494,61	154,93	25978	620	1622	14655	43884
		НР - 61%; СП - 8%			5 933,96	72,05	23736	288		3251	
77	242-303-0101 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15/11Б18бк	шт.	4	4 203	--	16812	--	16812	--	18157
		СП - 8%			--	--	--	--		1345	
		Стенды и коробки зажимов									
78	1311-0101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования	шт.	3	6 829,88	318,51	20490	956	1045	14067	37322
		НР - 75%; СП - 8%			6 162,86	89,01	18489	267		2765	
79	1311-0101-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Конструкции для установки приборов. Монтаж свыше 40 кг конструкций. Добавлять за каждый 1 кг	кг	2,9	345,09	14,1	1001	41	66	677	1812
		НР - 75%; СП - 8%			308,14	2,97	894	9		134	
80	ЗАО "ЭТАЛОН-ПРИБОР",Россия	Модуль стенда манометров L-1200мм, МОК-07-07-07-07-07-07	шт	1	754 596,08	--	754596	--	754596	--	814964
		СП - 8%			--	--	--	--		60368	
81	ЗАО "ЭТАЛОН-ПРИБОР",Россия	Модуль стенда манометров L-800мм, МОК-07-07-07-07	шт	2	415 410,28	--	830821	--	830821	--	897287
		СП - 8%			--	--	--	--		66466	
82	247-202-1101 РСНБ РК 2022	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	6	21 801	--	130806	--	130806	--	141270
		СП - 8%			--	--	--	--		10464	
83	1308-0303-1210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Посты управления кнопочные общего назначения количество элементов поста до 3. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на полу	пост	6	4 713,01	22,72	28278	136	10615	12620	44170
		НР - 72%; СП - 8%			2 921,2	--	17527	--		3272	
84	АО "АБС ЗЭиМ", Россия	Блок электроприводов задвижек 3 кнопки, переключатель режима управления УВРУ-П-34-211-СНОП	шт	6	199 015,87	--	1194095	--	1194095	--	1289623
		СП - 8%			--	--	--	--		95528	
		Кабели и провода									
85	1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	1 083	572,61	210,14	620137	227582	71229	296395	989854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	83,41	321326	90333		73322	
86	1308-0502-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах	м кабеля	556	503,31	85,36	279840	47461	51179	141713	455277
		НР - 72%; СП - 8%			325,9	28,1	181200	15624		33724	
87	243-107-0701 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	55	519	--	28545	--	28545	--	30829
		СП - 8%			--	--	--	--		2284	
88	243-107-0702 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	21	797	--	16737	--	16737	--	18076
		СП - 8%			--	--	--	--		1339	
89	243-107-0703 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66	м	6	1 217	--	7302	--	7302	--	7886
		СП - 8%			--	--	--	--		584	
90	243-202-0303 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	м	165	720	--	118800	--	118800	--	128304
		СП - 8%			--	--	--	--		9504	
91	243-205-0402 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1	м	6	827	--	4962	--	4962	--	5359
		СП - 8%			--	--	--	--		397	
92	ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель МКЭШВнг-LS 1х2х1,5	м	6	488,8	--	2933	--	2933	--	3168
		СП - 8%			--	--	--	--		235	
93	ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель МКЭШВнг-LS 2х2х1	м	314	631,49	--	198288	--	198288	--	214151
		СП - 8%			--	--	--	--		15863	
94	ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель МКЭШВнг-LS 2х2х1,5	м	40	877,4	--	35096	--	35096	--	37904
		СП - 8%			--	--	--	--		2808	
95	ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель МКЭШВнг-LS 3х2х1	м	315	816,68	--	257254	--	257254	--	277834

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		20580	
96	ТОО "Караганда Систем", Казахстан	**Кабель МКЭШВнг-LS 5х2х1**	м	130	1 278,16	--	166161	--	166161	--	179454
		СП - 8%			--	--	--	--		13293	
97	ТОО "Караганда Систем", Казахстан	**Кабель МКЭШВнг-LS 6х2х1**	м	165	1 635,39	--	269839	--	269839	--	291426
		СП - 8%			--	--	--	--		21587	
98	ТОО "Караганда Систем", Казахстан	**Кабель МКЭШВнг-LS 7х2х1**	м	25	1 780,11	--	44503	--	44503	--	48063
		СП - 8%			--	--	--	--		3560	
99	243-304-0201 РСНБ РК 2022	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	м	25	443	--	11075	--	11075	--	11961
		СП - 8%			--	--	--	--		886	
100	243-304-0210 РСНБ РК 2022	**Кабель сетевой S/FTP Cat7 LSZH 4p 500m**	м	6	1 381	--	8286	--	8286	--	8949
		СП - 8%			--	--	--	--		663	
101	243-142-0303 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2/ПуГВнг(А)-LS**	м	360	61	--	21960	--	21960	--	23717
		СП - 8%			--	--	--	--		1757	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**6808450**	**307935**	**5516088**	**789114**	**8205370**
							984427	**115243**	**--**	**607808**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**6268880**				
	Материалы		Тенге				**200139**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1065961**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4810473**				
		Накладные расходы	Тенге				**755742**				
		Сметная прибыль	Тенге				**561972**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**7586594**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**403**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1065961**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**539570**				
	Материалы		Тенге				**9981**				
	Всего заработная плата		Тенге					**33709**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**495499**				
		Накладные расходы	Тенге				**33372**				
		Сметная прибыль	Тенге				**45836**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**618778**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**33709**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**8205372**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**417**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1099670**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**92897894**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1284020**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**436765**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**168329**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**11215858**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**77783767**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1057922**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1119564**	

Составил М.В. Сарбаева

Проверил Л.И. Байрактар

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 для АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-7

(локальная смета)

на АСУ ТП. Техническое обеспечение нижнего уровня системы. ЧАСТЬ КИП И А.

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-АТХ

Составлен в текущих ценах на 1 квартала 2024 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7984	2 412	33 281,74
2	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,4468	2 502	181 261,89
3	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,2616	2 635	287 904,32
4	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,428	2 680	19 907,04
5	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,985	2 722	345 653,17
6	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,9227	2 827	64 802,47
7	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,392	3 253	24 046,18
8	007-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	2 237	58 519,92
9	007-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2 278	4 966,04
10	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,3116	2 722	134 226,18

1	2	3	4	5	6	7
11	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,0986	2 827	121 839,74
12	007-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,616	2 932	7 670,11
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 284 020**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**483,6007**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	61,30937	2 745,59	(168330,09)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 284 020**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9592	112	107,43
2	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,913257	8 365	74 559,39
3	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,676236	8 853	5 986,72
4	314-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095048	3 684	350,16
5	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	54,113377	23	1 244,61
6	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	35,144325	5 955	209 284,46
7	314-504-0601 *РСНБ РК 2022*	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000545	2 620	1,43
8	314-504-1707 *РСНБ РК 2022*	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	18,969052	497	9 427,62
9	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9592	5 252	5 037,72
10	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	75,923619	243	18 449,44
11	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,101152	88	8,9
12	323-303-0105 *РСНБ РК 2022*	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	2,12114	62	131,51
13	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,1968	10 284	53 443,89

1	2	3	4	5	6	7
14	324-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	20,544756	128	2 629,73
15	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,906647	5 157	40 774,58
16	331-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	2,363556	6 374	15 065,31
17	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22236	46	10,23
18	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,064992	20	241,3
19	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,654	14	9,16
20	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,33136	21	6,96
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**436 765**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**168 330**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0157	351 036	5 511,27
2	214-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0001	622 938	62,29
3	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02259	386 761	8 736,93
4	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,5998	853	3 923,63
5	214-209-0517 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0232	1 059	24,57
6	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0118186	4 216 417	49 832,15
7	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,5579	1 092	609,23
8	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0112	831 695	9 314,98
9	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016944	954 056	16 165,52
10	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,9156	1 403	1 284,59
11	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	49,81

1	2	3	4	5	6	7
12	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,4413	1 251	1 803,07
13	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,6	2 284	10 506,4
14	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,0218	1 234	6 196,9
15	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2264	474	107,31
16	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0052	251	1,31
17	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,18	5 628	1 013,04
18	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,06056	31 625	1 915,21
19	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,78	501	1 392,78
20	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002022	884 809	1 789,08
21	241-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	72	555	39 960
22	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	6	1 172	7 032
23	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	22	1 434	31 548
24	241-109-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74	м	104	995	103 480
25	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,469	1 403	2 061,01
26	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15/15КЧ18П2	шт.	14	1 695	23 730
27	242-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15/11Б18бк	шт.	4	4 203	16 812
28	243-107-0701 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	55	519	28 545
29	243-107-0702 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	21	797	16 737
30	243-107-0703 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66	м	6	1 217	7 302

1	2	3	4	5	6	7
31	243-142-0303 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2/ПуГВнг(А)-LS	м	360	61	21 960
32	243-202-0303 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	м	165	720	118 800
33	243-205-0402 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1	м	6	827	4 962
34	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	м	25	443	11 075
35	243-304-0210 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой S/FTP Cat7 LSZH 4p 500m	м	6	1 381	8 286
36	243-802-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2	км	2	87	174
37	245-601-1007 *СпрСЦ 01.2024*	Датчик для измерения температуры воды в трубопроводах систем отопления и вентиляции ДТС224./Термопреобразователь сопротивления ТСМУ-9313-45.16-0,5%-(4-20)мА L-320мм	шт.	2	21 912	43 824
38	245-701-0803 *СпрСЦ 01.2024*	Манометр виброустойчивый диапазон давления от 100 кПа до 2,4 Мпа, класс точности 1,0 DN 100/МП4-У У2-16 кгс/см2-1-IP53-Пл	шт.	4	7 617	30 468
39	245-701-0803 *СпрСЦ 01.2024*	Манометр виброустойчивый диапазон давления от 100 кПа до 2,4 Мпа, класс точности 1,0 DN 100/МП4-У У2-25 кгс/см2-1-IP53-Пл	шт.	4	7 617	30 468
40	247-202-1101 *РСНБ РК 2022*	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	6	21 801	130 806
41	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348,26
42	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,41	951	2 291,91
43	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	26,5	1 446	38 319
44	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,324	310	100,44
45	261-107-0203 *РСНБ РК 2022*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,3	2 189	2 845,7
46	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,76	594	1 045,44
47	261-107-0389 *РСНБ РК 2022*	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0000084	652 682	5,48
48	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2,41
49	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	8,5
50	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,440007	2 313	1 017,74

1	2	3	4	5	6	7
51	261-107-0550 *РСНБ РК 2022*	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006	157 952	947,71
52	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0039842	278 998	1 111,58
53	261-107-0733 *РСНБ РК 2022*	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0,084	1 036	87,02
54	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0,036	939	33,8
55	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,623562	1 438	2 334,68
56	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0060058	7 763 690	46 627,17
57	261-107-0987 *РСНБ РК 2022*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,01	975	9,75
58	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8468	1 293	10 145,91
59	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	8,86
60	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	3,084	2 011	6 201,92
61	261-301-0233 *РСНБ РК 2022*	Колпачки-заглушки 1"	шт.	2	197	394
62	261-301-0234 *РСНБ РК 2022*	Пробки П-М27х2	шт.	2	364	728
63	261-301-0242 *РСНБ РК 2022*	Ниппель,Ниппельное соединение с двусторонним штуцером труб НСД 1/2х20, НУГ-20	кг	5,684	2 087	11 862,51
64	261-301-0310 *РСНБ РК 2022*	Штуцеры длиной до 200 мм/ ШР1/2СТ	шт.	14	755	10 570
65	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,494	322	6 277,07
66	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,416	300	6 124,8
67	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,2	16	67,2
68	261-404-0477 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,12	609	6 772,08
69	261-404-0564 *РСНБ РК 2022*	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,52	208	732,16
70	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,6946784	501	348,03
71	С АО "АБС ЗЭиМ", Россия	Блок электроприводов задвижек 3 кнопки, переключатель режима управления УВРУ-П-34-211-СНОП	шт	6	199 015,87	1 194 095,22

1	2	3	4	5	6	7
72	С ТОО "Вакууммашэлектро",Россия	Бобышка 11-М20х1,5-32/50-С10	шт	8	10 554,65	84 437,2
73	С ТОО "Сименс",Казахстан	Бобышка G3/4A/316L 7ML1930-1EE	шт	5	87 842,51	439 212,55
74	С ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан	Гибкая армированная труба DKC D=16 мм (57016)	м	39	481,6	18 782,4
75	С ТОО "KMI Company", Казахстан	Гильза защитная из стали 12Х18Н10Т, L=320мм 015-17 М20Х1,5	шт	2	21 566,44	43 132,88
76	С ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Гофрированная труба DN 23 мм, полиамид,код PA602329F2 /ДКС/	м	95	1 548,72	147 128,4
77	С ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Гофрированная труба DN 36 мм,код PA603643F0 /ДКС/	м	14	2 848,96	39 885,44
78	С ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан	Защитная гильза TW 45-F,форма 5, L-382мм 20х1,5 нерж. диам. отв 10,2мм	шт	4	24 640,35	98 561,4
79	С ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан	Защитная гильза TW 45-F,форма 5, L-82мм 20х1,5 нерж. диам. отв 10,2мм	шт	2	22 654,44	45 308,88
80	С ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан	Измерительный участок ИУ-042 Dy=500мм фланцевого исполнения ст20 до 1,6 мпА с ответными фланцами	шт	1	4 904 766,43	4 904 766,43
81	С ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан",Казахстан	Источник вторичного питания ADN30.24	шт	1	24 938,57	24 938,57
82	С ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель МКЭШВнг-LS 1х2х1,5	м	6	488,8	2 932,8

1	2	3	4	5	6	7
83	С ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель МКЭШВнг-LS 2х2х1	м	314	631,49	198 287,86
84	С ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель МКЭШВнг-LS 2х2х1,5	м	40	877,4	35 096
85	С ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель МКЭШВнг-LS 3х2х1	м	315	816,68	257 254,2
86	С ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель МКЭШВнг-LS 5х2х1	м	130	1 278,16	166 160,8
87	С ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель МКЭШВнг-LS 6х2х1	м	165	1 635,39	269 839,35
88	С ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель МКЭШВнг-LS 7х2х1	м	25	1 780,11	44 502,75
89	С ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан	Кабель РК-75-2-13	м	80	469,86	37 588,8
90	С ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан	Коммутационное устройство двухканальное	шт	1	129 662,5	129 662,5
91	С ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан	Металлорукав DN15мм в гладкой ПВХ изоляции 6070-16	м	12	1 438,49	17 261,88

1	2	3	4	5	6	7
92	С ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан	Металлорукав DN26мм в гладкой ПВХ изоляции 6070-32	м	30	2 867,03	86 010,9
93	С ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Миниканал со стандартной съемной крышкой двухсекционный 00305R/ДКС/	м	5	980,38	4 901,9
94	С ЗАО "ЭТАЛОН-ПРИБОР",Россия	Модуль стенда манометров L-1200мм, МОК-07-07-07-07-07-07	шт	1	754 596,08	754 596,08
95	С ЗАО "ЭТАЛОН-ПРИБОР",Россия	Модуль стенда манометров L-800мм, МОК-07-07-07-07	шт	2	415 410,28	830 820,56
96	С ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан	Муфта металлорукав-коробка DN15 6014-20А	м	6	6 403,61	38 421,66
97	С ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан	Муфта металлорукав-коробка DN26 6070-32А	м	6	12 772,89	76 637,34
98	С ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан	Преобразователь электроакустический ПЭА врезной В-202	к-т	2	134 632,14	269 264,28
99	С ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Угол плоский ARM 00425R/ДКС/	шт	1	364,14	364,14
100	С ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Угол внутренний AIM 00395R/ДКС/	шт	1	364,14	364,14
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 215 858**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						

1	2	3	4	5	6	7
1	Т ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан	Биметаллический термометр R52.100/S....120C, 250x8мм	шт	3	40 040,16	120 120,48
2	Т ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан	Биметаллический термометр R52.100/S....120C, 63x8мм	шт	1	40 040,16	40 040,16
3	Т ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан	Биметаллический термометр R52.100/S....250C, 250x8мм	шт	1	43 207,55	43 207,55
4	Т ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан	Биметаллический термометр R52.100/S....250C, 63x8мм	шт	1	43 207,55	43 207,55
5	Т ТОО "Сименс",Казахстан	Вибрационный сигнализатор уровня Sitrans LVL100 7ML5745-1BC01-1CA0	шт	2	165 484,67	330 969,34
6	Т ТОО "Сименс",Казахстан	Вибрационный сигнализатор уровня Sitrans LVL200 7ML5747-2AA00-1AA1-Z Y01 150мм	шт	2	609 379,08	1 218 758,16
7	Т ТОО "Сименс",Казахстан	Вибрационный сигнализатор уровня Sitrans LVL200 7ML5747-2AA00-1AA1-Z Y01 900мм	шт	1	609 379,08	609 379,08
8	Т ТОО "Сименс",Казахстан	Датчик избыточного давления Sitrans P200 7MF1565-3CB00-5PA1	шт	14	129 057,23	1 806 801,22
9	Т ТОО "Salling Plast Qazaqstan",Казахстан	Индикатор коррозии ИХЛ ИК-30М	шт	2	578 584,24	1 157 168,48
10	Т ТОО "TRADE-Инженеринг", Казахстан	Комплекс программно-технических средств на базе ПТК TREI-5B шкафном исполнении, для АСУТП ПНС-5 г.Павлодар:#-Шкаф ПТК 2000x800x400-1шт;#-Шкаф РТЗО TREI05B-05 2000x800x400-1шт;#-Шкаф вводной электропитания 2000x800x400-1шт;#-Шкаф диспетчиризации и связи 570x450x500-3шт;#-Подсистема верхнего уровня в виде пультовой секции(АРМ оператора инженера АСУТП с системой бесперебойного питания комплект мебели)-1шт	компл.	1	##########	70 432 220,97
11	Т ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан	Расходомер-счетчик ультрозвуковой "ВЗЛЕТ МР" УРСВ-522Ц#-вторичный преобразователь, токовый выход 4-20мА	шт	1	1 879 597,07	1 879 597,07

1	2	3	4	5	6	7
12	Т ТОО "AMACS", Казахстан	Шкаф компактный распределительный АХ 1038.000 600х380х210 RittaLв комплекте:#-корпус с дверью -1шт;#-фланш-панель, размер 2 арт.2565.2-1шт;#-монтажная панель-1шт;#-замок-2шт;#-настенное крепление арт.2508.020-4шт;#-кабельный ввод М20х1,5 арт.2411.820-10шт	шт	1	102 298,25	102 298,25
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**77 783 767**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**483,6007**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**90 720 408**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**1 057 922**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**91 778 330**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**1 119 564**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**92 897 894**

Составил М.В. Сарбаева

Проверил Л.И. Байрактар

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242210700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242210700'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 для АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"'24/22'2-1' Подкачивающая насосная станция ПНС-5'РАБОЧИЙ ПРОЕКТ'2'2-1-7'АСУ ТП. Техническое обеспечение нижнего уровня системы. ЧАСТЬ КИП И А.'24/22-АТХ'КУЗНЕЦОВ А.В.'в текущих ценах на 1 квартала 2024 года*
3	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5), металлопрокат - 0,45%(Ф7), прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6)*
4	X1,0072=Ф5*
5	X1,012=Ф6*
6	X1,0045=Ф7*
7	L Курс валют на 12.01.2024 г*
8	X5,1=Ф2*
9	X453,12=Ф3*
10	X496,8=Ф4*
11	Ц13-110201-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
12	С1245-601-1007'2''Датчик для измерения температуры воды в трубопроводах систем отопления и вентиляции ДТС224./Термопреобразователь сопротивления ТСМУ-9313-45.16-0,5%-(4-20)мА L-320мм'шт.*
13	Ц13-120901-0101(РС147798)'2''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
14	СТ ТОО "KMI Company", Казахстан(=13)'2'21310,71.Ф6'Гильза защитная из стали 12Х18Н10Т, L=320мм 015-17 М20Х1,5'шт*
15	Ц13-110201-0101'3+1+1+1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
16	Т ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан (=14)'3'80,02.Ф4.Ф5'Биметаллический термометр R52.100/S....120С, 250х8мм'шт*
17	Т ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан (=14)'1'86,35.Ф4.Ф5'Биметаллический термометр R52.100/S....250С, 250х8мм'шт*
18	Т ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан (=14)'1'86,35.Ф4.Ф5'Биметаллический термометр R52.100/S....250С, 63х8мм'шт*
19	Т ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан (=14)'1'80,02.Ф4.Ф5'Биметаллический термометр R52.100/S....120С, 63х8мм'шт*
20	Ц13-120901-0101(РС147798)(РС187518)(РС187524)'3+1+1+1''Защитные гильзы на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
21	СТ ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан (=13)'3+1'49,01.Ф4.Ф6'Защитная гильза TW 45-F,форма 5, L-382мм 20х1,5 нерж. диам. отв 10,2мм'шт*
22	СТ ТОО"ВИКА Казахстан",Казахстан (=13)'1+1'45,06.Ф4.Ф6'Защитная гильза TW 45-F,форма 5, L-82мм 20х1,5 нерж. диам. отв 10,2мм'шт*
23	П2Датчик РТС 3шт комплектно в сборе с двигателем 3х4-12 подключений*
24	П2Датчик температуры рт100 6шт комплектно в сборе с насосом 6х8-48 подключений*
25	П2Манометр 6шт комплектно в сборе с насосом без подключений*
26	Ц13-110201-0101'2+2+4''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
27	С1245-701-0803'2+2''Манометр виброустойчивый диапазон давления от 100 кПа до 2,4 Мпа, класс точности 1,0 DN 100/МП4-У У2-16 кгс/см2-1-IP53-Пл'шт.*
28	С1245-701-0803'4''Манометр виброустойчивый диапазон давления от 100 кПа до 2,4 Мпа, класс точности 1,0 DN 100/МП4-У У2-25 кгс/см2-1-IP53-Пл'шт.*
29	Ц13-110301-0101'2+6+4+2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,стендах'шт.*
30	Т ТОО "Сименс",Казахстан (=14)'2+6+4+2'257,92.Ф4.Ф5'Датчик избыточного давления Sitrans P200 7MF1565-3CB00-5PA1'шт*
31	Ц13-110203-0114'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 500 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
32	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
33	Е11-221201-111(РС296026)'1.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка'фланец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Т ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан(=14)'1'2090100:1,12.Ф5'Расходомер-счетчик ультрозвуковой "ВЗЛЕТ МР" УРСВ-522Ц#-вторичный преобразователь, токовый выход 4-20мА'шт*
35	СТ ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан(=13)'1'5428200:1,12.Ф6'Измерительный участок ИУ-042 Dy=500мм фланцевого исполнения ст20 до 1,6 мпА с ответными фланцами'шт*
36	СТ ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан(=13)'1'143500:1,12.Ф6'Коммутационное устройство двухканальное'шт*
37	Ц13-110201-0101'2.2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
38	СТ ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан(=13)'2'149000:1,12.Ф6'Преобразователь электроакустический ПЭА врезной В-202'к-т*
39	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
40	СТ ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан",Казахстан (=13)'1'27600:1,12.Ф6'Источник вторичного питания ADN30.24'шт*
41	Ц13-080201-0901'80+2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
42	СТ ТОО ПФ "ВЗЛЕТ-Казахстан", Казахстан(=13)'80'520:1,12.Ф6'Кабель РК-75-2-13'м*
43	С1243-802-0101'2''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,5 мм2'км*
44	Ц13-110201-0101'2+1+2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
45	Т ТОО "Сименс",Казахстан (=14)'2'330,72.Ф4.Ф5'Вибрационный сигнализатор уровня Sitrans LVL100 7ML5745-1BC01-1CA0'шт*
46	Т ТОО "Сименс",Казахстан (=14)'1'1217,84.Ф4.Ф5'Вибрационный сигнализатор уровня Sitrans LVL200 7ML5747-2AA00-1AA1-Z Y01 900мм'шт*
47	Т ТОО "Сименс",Казахстан (=14)'2'1217,84.Ф4.Ф5'Вибрационный сигнализатор уровня Sitrans LVL200 7ML5747-2AA00-1AA1-Z Y01 150мм'шт*
48	Ц13-120901-0105'2''Установка индикатора коррозии тепловых сетей. Монтаж'шт.*
49	Т ТОО "Salling Plast Qazaqstan",Казахстан (=14)'2'643382:1,12.Ф5'Индикатор коррозии ИХЛ ИК-30М'шт*
50	РШкафы*
51	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
52	СТ ТОО "AMACS", Казахстан(=14)'1'113755:1,12.Ф5'Шкаф компактный распределительный АХ 1038.000 600х380х210 RittaLb комплекте:#-корпус с дверью -1шт;#-фланш-панель, размер 2 арт.2565.2-1шт;#-монтажная панель-1шт;#-замок-2шт;#-настенное крепление арт.2508.020-4шт;#-кабельный ввод М20х1,5 арт.2411.820-10шт'шт*
53	П2Комплекс программно-технических средств*
54	Ц13-080304-0104'0,8+0,8+0,8''Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка'м ширины по фронту*
55	Ц13-080304-0304'3''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
56	Ц13-100408-0201'1''Стол для аппаратуры. Монтаж оборудования'шт.*
57	Ц13-110401-0201'1+1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
58	Т ТОО "TRADE-Инженеринг", Казахстан (=14)'1'69928734,08.Ф5'Комплекс программно-технических средств на базе ПТК TREI-5B шкафном исполнении, для АСУТП ПНС-5 г.Павлодар:#-Шкаф ПТК 2000х800х400-1шт;#-Шкаф РТЗО TREI05B-05 2000х800х400-1шт;#-Шкаф вводной электропитания 2000х800х400-1шт;#-Шкаф диспетчиризации и связи 570х450х500-3шт;#-Подсистема верхнего уровня в виде пультовой секции(АРМ оператора инженера АСУТП с системой бесперебойного питания,комплект мебели)-1шт.'компл.*
59	Р Монтажные изделия*
60	С1214-101-0101'15,7:1000''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
61	Ц13-80206-1701'100''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
62	Ц13-121701-0101'4''Труба кольцеобразная монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 14 мм. Изготовление'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	Ц13-110801-0201'4.2''Проводки трубные из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм. Присоединение к приборам'соединение*
64	С1241-109-0101(=13)'100+4''Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74'м*
65	Ц13-80206-1701'72''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
66	С1241-101-0108'72''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
67	Ц13-80206-1702'6+22''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
68	С1241-101-0204'6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
69	С1241-101-0207'22''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
70	Ц13-080206-1901(РС145782)'39''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
71	СТ ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан (=13)'39'533:1,12.Ф6'Гибкая армированная труба DKC D=16 мм (57016)'м*
72	Ц13-080206-2101(РС242674)'12+30''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
73	СТ ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан (=13)'12'1592:1,12.Ф6'Металлорукав DN15мм в гладкой ПВХ изоляции 6070-16'м*
74	СТ ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан (=13)'30'3173:1,12.Ф6'Металлорукав DN26мм в гладкой ПВХ изоляции 6070-32'м*
75	СТ ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан (=13)'6'7087:1,12.Ф6'Муфта металлорукав-коробка DN15 6014-20A'м*
76	СТ ТОО ТД"ЭЛЕКТРОЦЕНТР", Казахстан (=13)'6'14136:1,12.Ф6'Муфта металлорукав-коробка DN26 6070-32A'м*
77	Ц13-080206-1901'95''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
78	СТ ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан (=13)'95'1714:1,12.Ф6'Гофрированная труба DN 23 мм, полиамид,код PA602329F2 /ДКС/'м*
79	Ц13-080206-1902'14''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
80	СТ ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан (=13)'14'3153:1,12.Ф6'Гофрированная труба DN 36 мм,код PA603643F0 /ДКС/'м*
81	Ц13-080206-0101'5''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
82	СТ ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан (=13)'5'1085:1,12.Ф6'Миниканал со стандартной съемной крышкой двухсекционный 00305R/ДКС/'м*
83	СТ ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан (=13)'1'403:1,12.Ф6'Угол внутренний AIM 00395R/ДКС/'шт*
84	СТ ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан (=13)'1'403:1,12.Ф6'Угол плоский ARM 00425R/ДКС/'шт*
85	Ц13-120901-0101(РС147798)(РС187518)(РС187524)'14+14+8+8+5''Бобышки,нипеля,гайки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
86	С1261-301-0310'14''Штуцеры длиной до 200 мм/ ШР1/2СТ'шт.*
87	С1261-301-0242'14.0,33+8.0,133''Ниппель,Ниппельное соединение с двусторонним штуцером труб НСД 1/2х20, НУГ-20'кг*
88	СТ ТОО "Вакууммашэлектро",Россия(=13)'8'2045.Ф2.Ф6'Бобышка 11-М20х1,5-32/50-С10'шт*
89	СТ ТОО "Сименс",Казахстан (=13)'5'174,72.Ф4.Ф6'Бобышка G3/4A/316L 7ML1930-1EE'шт*
90	Е11-220901-101(РС296313)'14''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
91	С1242-301-1201'14''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15/15КЧ18П2'шт.*
92	Ц13-121301-0101'4''Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода до 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
93	С1242-303-0101'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15/11Б18бк'шт.*
94	П2 Стенды и коробки зажимов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	Ц13-110101- 0107(РС131298)(РС131304)(РС279787)(РС2648)(РС2652)(РС1319)(РС1695)(РС2515)(РС149219)(РС149372)(РС272105)(РС278580)'1+2''Конструкции для установки приборов, масса до 40 кг. Монтаж оборудования'шт.*
96	Ц13-110101- 0108(РС131298)(РС131304)(РС279787)(РС2648)(РС2652)(РС1319)(РС1695)(РС2515)(РС149219)(РС149372)(РС272105)(РС278580)'2,9''Конструкции для установки приборов. Монтаж свыше 40 кг конструкций. Добавлять за каждый 1 кг'кг*
97	СТ ЗАО "ЭТАЛОН-ПРИБОР",Россия (=13)'1'146205,55.Ф2.Ф6'Модуль стенда манометров L-1200мм, МОК-07-07-07-07-07-07'шт*
98	СТ ЗАО "ЭТАЛОН-ПРИБОР",Россия (=13)'2'80487,15.Ф2.Ф6'Модуль стенда манометров L-800мм, МОК-07-07-07-07'шт*
99	С1247-202-1101'6''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
100	Ц13-80303-1210(РС129995)'6''Посты управления кнопочные общего назначения количество элементов поста до 3. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на полу'пост*
101	СТ АО "АБС ЗЭиМ", Россия (=13)'6'231360:6.Ф2.Ф6'Блок электроприводов задвижек 3 кнопки, переключатель режима управления УВРУ-П-34-211-СНОП'шт*
102	П2 Кабели и провода*
103	Ц13-080201-0801'(55+21+6+165+6+6+314+40+315+130+165+25+25+6+360)-(5+24+30+39+5+38+28+24+3+360)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
104	Ц13-080502-0901'5+24+30+39+5+38+28+24+3+360''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
105	С1243-107-0701'55''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
106	С1243-107-0702'21''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66'м*
107	С1243-107-0703'6''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66'м*
108	С1243-202-0303'165''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5'м*
109	С1243-205-0402'6''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1'м*
110	СТ ТОО "Караганда Систем", Казахстан(=13)'6'483.Ф6'Кабель МКЭШВнг-LS 1х2х1,5'м*
111	СТ ТОО "Караганда Систем", Казахстан(=13)'314'624.Ф6'Кабель МКЭШВнг-LS 2х2х1'м*
112	СТ ТОО "Караганда Систем", Казахстан(=13)'40'867.Ф6'Кабель МКЭШВнг-LS 2х2х1,5'м*
113	СТ ТОО "Караганда Систем", Казахстан(=13)'315'807.Ф6'Кабель МКЭШВнг-LS 3х2х1'м*
114	СТ ТОО "Караганда Систем", Казахстан(=13)'130'1263.Ф6'Кабель МКЭШВнг-LS 5х2х1'м*
115	СТ ТОО "Караганда Систем", Казахстан(=13)'165'1616.Ф6'Кабель МКЭШВнг-LS 6х2х1'м*
116	СТ ТОО "Караганда Систем", Казахстан(=13)'25'1759.Ф6'Кабель МКЭШВнг-LS 7х2х1'м*
117	С1243-304-0201'25''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'м*
118	С1243-304-0210'6''Кабель сетевой S/FTP Cat7 LSZH 4p 500m'м*
119	С1243-142-0303'360''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2/ПуГВнг(А)-LS'м*
120	К'М.В. Сарбаева'Л.И. Байрактар*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 для АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

на Систему автоматизации отопления и вентиляции
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-АОВ

Сметная стоимость	1482,789	тыс.тенге
Сметная заработная плата	259,051	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартала 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Приточная установка П2 учтена в смете 2-1-6 Отопление и Ветиляция,в данной смете учтены подключение датчиков, пультов и установка шкафов, которые входят в комплект										
1	**1311-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником**	**конец**	**12**		**368,75**	**--**	**4425**	**--**	**281**	**3108**	**8136**
		НР - 75%; СП - 8%				**345,31**	**--**	**4144**	**--**		**603**	
2	**1308-0103-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Пульт управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3 613,78**	**589,56**	**7228**	**1179**	**115**	**4687**	**12868**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 966,98**	**288,2**	**5934**	**576**		**953**	
3	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**8 905,43**	**2 506,07**	**8905**	**2506**	**236**	**5270**	**15309**
		НР - 72%; СП - 8%				**6 162,86**	**1 157,08**	**6163**	**1157**		**1134**	
4	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**53 803,93**	**11 791,18**	**53804**	**11791**	**3442**	**31921**	**92583**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			38 570,74	5 763,92	38571	5764		6858	
		Приборы и материалы, не входящие в комплект приточной установки П2									
5	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**	**3 232,8**	**--**	**6466**	**--**	**118**	**4761**	**12125**
		НР - 75%; СП - 8%			**3 173,87**	**--**	**6348**	**--**		**898**	
6	ТОО"Манотомь", Казахстан	**Термометр манометрический показывающий сигнализирующий с конденсационным заполнителем термосистемы ТМ2030Сг-2 У2 0..+60 С-IV-1м-160мм-ЦСМ -диаметр термобалона 14мм,резьба штуцера М27х2-8**	**шт**	**2**	**75 885,64**	**--**	**151771**	**--**	**151771**	**--**	**163913**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12142**	
7	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**8 905,43**	**2 506,07**	**8905**	**2506**	**236**	**5270**	**15309**
		НР - 72%; СП - 8%			**6 162,86**	**1 157,08**	**6163**	**1157**		**1134**	
8	515-301-0130 РСНБ РК 2022	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5115-2674 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 5 А, тепловое реле 4 А**	**шт.**	**1**	**508 466**	**--**	**508466**	**--**		**--**	**508466**
					--	**--**	**--**	**--**	**508466**	**--**	
9	1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**2**	**1 526,11**	**--**	**3052**	**--**	**28**	**1844**	**5288**
		НР - 61%; СП - 8%			**1 511,83**	**--**	**3024**	**--**		**392**	
10	247-202-0417 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**2**	**558**	**--**	**1116**	**--**	**1116**	**--**	**1205**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
11	1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**6**	**982,45**	**70,33**	**5895**	**422**	**992**	**3344**	**9978**
		НР - 72%; СП - 8%			**746,76**	**27,38**	**4481**	**164**		**739**	
12	241-101-0202 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**6**	**633**	**--**	**3798**	**--**	**3798**	**--**	**4102**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**304**	
13	1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**2**	**1 279,89**	**108,65**	**2560**	**217**	**332**	**1514**	**4400**
		НР - 72%; СП - 8%			**1 005,25**	**46,11**	**2011**	**92**		**326**	
14	241-101-0207 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**2**	**1 434**	**--**	**2868**	**--**	**2868**	**--**	**3097**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		229	
15	1308-0206-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	10	1 435,29	121,92	14353	1219	1645	8651	24844
		НР - 72%; СП - 8%			1 148,86	52,6	11489	526		1840	
16	241-101-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	10	1 504	--	15040	--	15040	--	16243
		СП - 8%			--	--	--	--		1203	
17	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,7	300	--	810	--	810	--	875
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
18	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	34	726,07	23,36	24686	795	2407	15662	43576
		НР - 72%; СП - 8%			631,87	7,93	21484	270		3228	
19	ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Гибкая армированная труба D-16мм 57016 /ДКС/	м	22	481,6	--	10595	--	10595	--	11443
		СП - 8%			--	--	--	--		848	
20	ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Гибкая армированная труба D-25мм 57025 /ДКС/	м	12	699,36	--	8392	--	8392	--	9063
		СП - 8%			--	--	--	--		671	
21	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	8	501,33	3	4011	24	180	2742	7293
		НР - 72%; СП - 8%			475,86	0,25	3807	2		540	
22	243-907-0112 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм/TA-GN 80x40 01781/ДКС	м	8	688	--	5504	--	5504	--	5944
		СП - 8%			--	--	--	--		440	
23	243-907-5812 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 80х40/NTAN 01756/ДКС	шт.	5	388	--	1940	--	1940	--	2095
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
24	243-907-6012 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 80х40/LAN 00871/ДКС	шт.	2	250	--	500	--	500	--	540
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
		Кабели									
25	1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	210	572,61	210,14	120248	44129	13812	57473	191939
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	83,41	62307	17516		14218	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	140	623,65	252,96	87311	35415	10358	40248	137764
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	41538	14363		10205	
27	243-205-0101 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х0,75	м	80	393	--	31440	--	31440	--	33955
		СП - 8%			--	--	--	--		2515	
28	243-205-0302 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1	м	20	599	--	11980	--	11980	--	12938
		СП - 8%			--	--	--	--		958	
29	243-202-0101 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х0,75	м	20	283	--	5660	--	5660	--	6113
		СП - 8%			--	--	--	--		453	
30	243-202-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	м	100	432	--	43200	--	43200	--	46656
		СП - 8%			--	--	--	--		3456	
31	ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Монтажный экранированный кабель МКЭШВнг-LS 2х2х1	м	80	563,83	--	45106	--	45106	--	48715
		СП - 8%			--	--	--	--		3609	
32	ТОО "Лапп Казахстан", Казахстан	Кабель передачи данных с парной скруткой жил UNITRONIC LIYY (TR) 2х2х0,14	м	25	505,97	--	12649	--	12649	--	13661
		СП - 8%			--	--	--	--		1012	
33	ТОО "Лапп Казахстан", Казахстан	Кабель передачи данных с парной скруткой жил UNITRONIC LIYY (TR) 4х2х0,14	м	25	457,52	--	11438	--	11438	--	12353
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1482789**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**217464**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**100203**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**41587**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**397994**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**508466**		
		- Накладные расходы	Тенге							**186495**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**72172**	

Составил М.В. Сарбаева

Проверил Л.И. Байрактар

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 для АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-8

(локальная смета)

на Систему автоматизации отопления и вентиляции

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-АОВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартала 2024 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9766	2 635	39 463,34
2	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4208	2 680	3 807,74
3	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,5	2 722	148 349
4	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	2 827	12 325,72
5	007-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	2 774	3 023,66
6	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,2454	2 827	6 347,75
7	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,4388	2 880	4 143,74
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**217 464**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**80,0316**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,0564	2 590,08	(41587,3)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**217 464**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4796	112	53,72
2	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,34677	8 365	19 630,73
3	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,87275	23	250,07
4	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,87275	5 955	64 747,23
5	314-504-0601 *РСНБ РК 2022*	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000872	2 620	2,28
6	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4796	5 252	2 518,86
7	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,556888	243	864,32
8	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,34677	5 157	12 102,29
9	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,167826	20	23,36
10	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,530176	21	11,13
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**100 203**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**41 587**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,266	853	226,9
2	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002422	4 216 417	10 212,16
3	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 441	3,54
4	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00109	954 056	1 039,92
5	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0672	1 186	79,7
6	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,331	1 251	414,08
7	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7154	1 234	882,8

1	2	3	4	5	6	7
8	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00584	31 625	184,69
9	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001624	884 809	143,69
10	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	6	633	3 798
11	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	2	1 434	2 868
12	241-101-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	10	1 504	15 040
13	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	117,85
14	243-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х0,75	м	20	283	5 660
15	243-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	м	100	432	43 200
16	243-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х0,75	м	80	393	31 440
17	243-205-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1	м	20	599	11 980
18	243-907-0112 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм/TA-GN 80х40 01781/ДКС	м	8	688	5 504
19	243-907-5812 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 80х40/NTAN 01756/ДКС	шт.	5	388	1 940
20	243-907-6012 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 80х40/LAN 00871/ДКС	шт.	2	250	500
21	247-202-0417 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	2	558	1 116
22	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,44	1 446	3 528,24
23	261-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	175	-
24	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,068	310	21,08
25	261-107-0203 *РСНБ РК 2022*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,117	2 189	256,11
26	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1476	594	87,67

1	2	3	4	5	6	7
27	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000035	414 094	1,44
28	261-107-0367 *РСНБ РК 2022*	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,0000024	143 127	0,34
29	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06969	2 313	161,19
30	261-107-0782 *РСНБ РК 2022*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
31	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0048	492	2,36
32	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	1 576 025	3,59
33	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,33574	1 438	482,79
34	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001246	7 763 690	9 673,56
35	261-107-0968 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,00924	10 935	101,04
36	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,596	1 293	2 063,63
37	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,612	2 011	1 230,73
38	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,78	322	1 217,16
39	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,978	300	1 493,4
40	261-404-0477 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
41	261-404-0564 *РСНБ РК 2022*	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4216	208	87,69
42	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,055328	501	27,72
43	С ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Гибкая армированная труба D-16мм 57016 /ДКС/	м	22	481,6	10 595,2
44	С ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан	Гибкая армированная труба D-25мм 57025 /ДКС/	м	12	699,36	8 392,32
45	С ТОО "Лапп Казахстан", Казахстан	Кабель передачи данных с парной скруткой жил UNITRONIC LIYY (TR) 2x2x0,14	м	25	505,97	12 649,25

1	2	3	4	5	6	7
46	С ТОО "Лапп Казахстан", Казахстан	Кабель передачи данных с парной скруткой жил UNITRONIC LIYY (TR) 4x2x0,14	м	25	457,52	11 438
47	С ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Монтажный экранированный кабель МКЭШВнг-LS 2x2x1	м	80	563,83	45 106,4
48	С ТОО"Манотомь", Казахстан	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий с конденсационным заполнителем термосистемы ТМ2030Сг-2 У2 0..+60 С-IV-1м-160мм-ЦСМ#-диаметр термобалона 14мм,резьба штуцера М27х2-8	шт	2	75 885,64	151 771,28
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**397 994**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	515-301-0130 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5115-2674 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 5 А, тепловое реле 4 А	шт.	1	508 466	508 466
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**508 466**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**80,0316**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1 224 122**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**186 495**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 410 617**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**72 172**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1 482 789**

Составил М.В. Сарбаева

Проверил Л.И. Байрактар

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242210800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242210800'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 для АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"'24/22'2-1' Подкачивающая насосная станция ПНС-5'РАБОЧИЙ ПРОЕКТ'2'2-1-8'Систему автоматизации отопления и вентиляции'24/22-АОВ'КУЗНЕЦОВ А.В.'в текущих ценах на 1 квартала 2024 года*
3	F(49)''construction=Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 для АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"'construction-cipher=24/22*
4	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5), металлопрокат - 0,45%(Ф7), прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6)*
5	X1,0072=Ф5*
6	X1,012=Ф6*
7	X1,0045=Ф7*
8	L Курс валют на 12.01.2024 г*
9	X5,1=Ф2*
10	X453,12=Ф3*
11	X496,8=Ф4*
12	П2 Приточная установка П2 учтена в смете 2-1-6 Отопление и Ветиляция,в данной смете учтены подключение датчиков, пультов и установка шкафов, которые входят в комплект*
13	Ц13-110801-0101'(1+1+1).2.2''Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником'конец*
14	Ц13-080103-3001'1+1''Пульт управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
15	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
16	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
17	П2 Приборы и материалы, не входящие в комплект приточной установки П2*
18	Ц13-110201-0101'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
19	СТ ТОО"Манотомь",Казахстан (=13)'2'14703,1.Ф2.Ф6'Термометр манометрический показывающий сигнализирующий с конденсационным заполнителем термосистемы ТМ2030Сг-2 У2 0..+60 С-IV-1м-160мм-ЦСМ#-диаметр термобалона 14мм,резьба штуцера М27х2-8'шт*
20	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
21	515-301-0130'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5115-2674 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 5 А, тепловое реле 4 А'шт.*
22	Ц13-100702-0501'2''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
23	С1247-202-0417'2''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
24	Ц13-80206-1701'6''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
25	С1241-101-0202'6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
26	Ц13-80206-1702'2''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
27	С1241-101-0207'2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
28	Ц13-80206-1703'10''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
29	С1241-101-0209'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
30	С1261-404-0209'20+2+5''Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	Ц13-080206-1901'22+12''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
32	СТ ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан (=13)'22'533:1,12.Ф6'Гибкая армированная труба D-16мм 57016 /ДКС/'м*
33	СТ ТОО "ТД Электроцентр", Казахстан (=13)'12'774:1,12.Ф6'Гибкая армированная труба D-25мм 57025 /ДКС/'м*
34	Ц13-080206-0101'8''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
35	С1243-907-0112'8''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 40 мм/TA-GN 80x40 01781/ДКС'м*
36	С1243-907-5812'5''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 80x40/NTAN 01756/ДКС'шт.*
37	С1243-907-6012'2''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 80x40/LAN 00871/ДКС'шт.*
38	П2 Кабели*
39	Ц13-080201-0801'(80+20+20+100+80+25+25)-(50+48+21+21)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
40	Ц13-080201-0901'(50+48+21+21)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
41	С1243-205-0101'80''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х0,75'м*
42	С1243-205-0302'20''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1'м*
43	С1243-202-0101'20''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х0,75'м*
44	С1243-202-0103'100''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'м*
45	СТ ТОО "Караганда Систем", Казахстан(=13)'80'624:1,12.Ф6'Монтажный экранированный кабель МКЭШВнг-LS 2х2х1'м*
46	СТ ТОО "Лапп Казахстан", Казахстан(=13)'25'499,97.Ф6'Кабель передачи данных с парной скруткой жил UNITRONIC LIYY (TR) 2х2х0,14'м*
47	СТ ТОО "Лапп Казахстан", Казахстан(=13)'25'452,09.Ф6'Кабель передачи данных с парной скруткой жил UNITRONIC LIYY (TR) 4х2х0,14'м*
48	К'М.В. Сарбаева'Л.И. Байрактар*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9
(Локальный сметный расчет)

на Электротехнические решения
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-ЭТ1

Сметная стоимость	87325,764	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2539,173	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,968	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ **Комплектная двух-трансформаторная подстанция внутренней установки 10/0,4кВ (КТПВ 2х630 10/0,4кВ):**										
1	1308-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 630 КВ•А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**130 223,9**	**51 770,25**	**260448**	**103541**	**2624**	**146535**	**439542**
		НР - 72%; СП - 8%				**77 141,48**	**24 618,76**	**154283**	**49238**		**32559**	
2	1308-0103-3502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф КТП ввода низковольтный. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**6**		**46 501,4**	**10 582,8**	**279008**	**63497**	**1888**	**175097**	**490433**
		НР - 72%; СП - 8%				**35 603,76**	**4 927,99**	**213623**	**29568**		**36328**	
3	1308-0103-3503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Мост шинный для двухрядного КТП. Монтаж оборудования**	**мост**	**1**		**41 597,25**	**9 580,34**	**41597**	**9580**	**5314**	**22598**	**69331**
		НР - 72%; СП - 8%				**26 702,82**	**4 683,19**	**26703**	**4683**		**5136**	
4	1308-0103-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**65 660,17**	**11 201,62**	**131320**	**22403**	**2106**	**84789**	**233398**
		НР - 72%; СП - 8%				**53 405,64**	**5 475,72**	**106811**	**10951**		**17289**	
5	**ТКП ТОО"Силумин-Восток", Казахстан**	**Комплектная двух-трансформаторная подстанция внутренней установки 10/0,4кВ (КТПВ 2х630 10/0,4У3):** **-трансформаторы сухие с литой изоляцией ТСЗ-630/10/0,4-2шт.;** **-шкаф ввода 0,4кВ-2шт.;** **-шкаф линейный 0,4кВ -2шт.;** **-шкаф секционный -1шт.;** **-шкаф транспозиционный -1шт.;** **-шинный мост-1шт;** **-ячейка 10кВ ввод И2. КСО3-SV-02-630 У3/Задание заводу 24/22-Э31**	**компл**	**1**		**47 086 600**	**--**	**47086600**	**--**		**--**	**47086600**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	47086600	--	
6	1308-0304-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене	шт.	2	49 470,45	5 205,55	98941	10411	70041	16736	124931
		НР - 72%; СП - 8%			9 244,29	2 377,62	18489	4755		9254	
7	515-301-0609 РСНБ РК 2022	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-055: -вводной ВА51-35М2-34 Iн.р 160А; -фидерные: ВА51-35М1-34 Iн.р 40А-2шт. с независимым расцепителем (НР) 220В 50Гц -ВА51-35М1-34 Iн.р 25А-2шт; -ВА51-35М1-34 Iн.р 16А-2шт - с нулевой рабочей шиной N и с заземленной шиной РЕ, с сальниками СКПО-40-1шт.,СКПО-32-2шт.,СКПО-22-4шт.	шт.	1	659 437	--	659437	--		--	659437
					--	--	--	--	659437	--	
8	515-301-0609 РСНБ РК 2022	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-055: -вводной ВА51-35М2-34 Iн.р 160А; -фидерные ВА51-35М1-34 Iн.р 40А-1шт.; -ВА51-35М1-34 Iн.р 40А-1шт.с независимым расцепителем (НР) 220В 50Гц; -ВА51-35М1-34 Iн.р 25А-2шт; -ВА51-35М1-34 Iн.р 16А-1шт с независимым расцепителем (НР) 220В 50Гц; -ВА51-35М1-34 Iн.р=16А - 1шт; - с нулевой рабочей шиной N и с заземленной шиной РЕ, с сальниками СКПО-40-1шт.,СКПО-32-2шт.,СКПО-22-4шт.	шт.	1	659 437	--	659437	--		--	659437
					--	--	--	--	659437	--	
9	1308-0304-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм. Установка	м ширины по фронту	2,4	36 406,85	15 451,48	87376	37084	5919	44398	142316
		НР - 72%; СП - 8%			18 488,58	7 204,9	44373	17292		10542	
10	ТКП ООО"Сибирь-мехатроника", Россия	Шкаф станции частотного управления в комплекте с выносными пультами управления СЧ470-132-001 / м/к ВхШхГ 2200х800х610мм/, задание-заводу 24/22-ЭТ1.ОЛ1	компл	3	7 562 818,54	--	22688456	--		--	22688456
					--	--	--	--	22688456	--	
11	1308-0303-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	11 795,47	202,84	11795	203	5429	4489	17587
		НР - 72%; СП - 8%			6 162,86	72,05	6163	72		1303	
12	247-203-0202 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	1	24 860	--	24860	--	24860	--	26849
		СП - 8%			--	--	--	--		1989	
13	1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	9	2 240,75	29,98	20167	270	1039	13634	36505
		НР - 72%; СП - 8%			2 095,37	8,65	18858	78		2704	
14	247-214-0404 РСНБ РК 2022	Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP54/РС620-3-ГПБб	шт.	9	1 627	--	14643	--	14643	--	15814
		СП - 8%			--	--	--	--		1171	
		КАБЕЛЬНАЯ-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
15	1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	26	1 032,52	393,74	26846	10238	2722	12934	42962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			534,06	156,87	13886	4079		3182	
16	1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, м/рукаве**	м кабеля	4	879,16	360,12	3517	1440	297	1703	5638
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	146,12	1780	584		418	
17	243-111-1110 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х95 (ок)-1**	м	30	3 793	--	113790	--	113790	--	122893
		СП - 8%			--	--	--	--		9103	
18	1308-0201-0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля	60	1 237,08	487,21	74225	29232	5829	36631	119724
		НР - 72%; СП - 8%			652,74	195,19	39164	11711		8868	
19	243-106-1013 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-1**	м	60	14 894	--	893640	--	893640	--	965131
		СП - 8%			--	--	--	--		71491	
20	1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля	15	1 032,52	393,74	15488	5906	1571	7462	24786
		НР - 72%; СП - 8%			534,06	156,87	8011	2353		1836	
21	1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, м/рукаве**	м кабеля	5	879,16	360,12	4396	1801	370	2128	7046
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	146,12	2225	731		522	
22	243-106-1007 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-1**	м	20	8 743	--	174860	--	174860	--	188849
		СП - 8%			--	--	--	--		13989	
23	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля	8	858,99	309,22	6872	2473	839	3265	10948
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	3560	974		811	
24	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	2	623,65	252,96	1247	506	148	575	1968
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	593	205		146	
25	243-106-1006 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-1**	м	10	5 532	--	55320	--	55320	--	59746
		СП - 8%			--	--	--	--		4426	
26	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	12	623,65	252,96	7484	3035	889	3450	11809
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	3560	1231		875	
27	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля	26	858,99	309,22	22334	8040	2723	10611	35581
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	11571	3167		2636	
28	1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе**	м кабеля	7	1 710,47	1 108,52	11973	7760	1305	4956	18283
		НР - 72%; СП - 8%			415,38	567,97	2908	3976		1354	
29	243-106-0904 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66**	м	45	1 740	--	78300	--	78300	--	84564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6264	
30	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	185	858,99	309,22	158913	57206	19373	75504	253170
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	82334	22533		18753	
31	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	30	623,65	252,96	18710	7589	2220	8625	29522
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	8901	3078		2187	
32	243-106-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	215	1 191	--	256065	--	256065	--	276550
		СП - 8%			--	--	--	--		20485	
33	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	17	858,99	309,22	14603	5257	1780	6938	23264
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	7566	2071		1723	
34	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	8	623,65	252,96	4989	2024	591	2300	7872
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	2374	821		583	
35	243-106-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	25	772	--	19300	--	19300	--	20844
		СП - 8%			--	--	--	--		1544	
36	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	22	858,99	309,22	18898	6803	2304	8979	30107
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	9791	2680		2230	
37	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	3	623,65	252,96	1871	759	222	862	2952
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	890	308		219	
38	243-106-0901 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	м	25	520	--	13000	--	13000	--	14040
		СП - 8%			--	--	--	--		1040	
39	1308-0201-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах,м/рукаве	м кабеля	12	1 156,65	518,93	13880	6227	888	6738	22267
		НР - 72%; СП - 8%			563,73	216,17	6765	2594		1649	
40	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	138	858,99	309,22	118541	42672	14452	56322	188852
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	61417	16808		13989	
41	243-106-0820 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х50 (мк)-1	м	150	13 397	--	2009550	--	2009550	--	2170314
		СП - 8%			--	--	--	--		160764	
42	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	10	858,99	309,22	8590	3092	1047	4081	13685
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	4451	1218		1014	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	10	623,65	252,96	6237	2530	740	2875	9841
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	2967	1026		729	
44	243-106-0703 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66	м	20	959	--	19180	--	19180	--	20714
		СП - 8%			--	--	--	--		1534	
45	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	13	858,99	309,22	11167	4019	1362	5306	17791
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	5786	1583		1318	
46	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	2	623,65	252,96	1247	506	148	575	1968
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	593	205		146	
47	243-106-0701 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66	м	15	413	--	6195	--	6195	--	6691
		СП - 8%			--	--	--	--		496	
48	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	59	858,99	309,22	50680	18244	6178	24080	80741
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	26258	7186		5981	
49	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	6	623,65	252,96	3742	1518	444	1725	5904
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	1780	616		437	
50	243-106-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66	м	65	756	--	49140	--	49140	--	53071
		СП - 8%			--	--	--	--		3931	
51	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	47	858,99	309,22	40373	14534	4922	19182	64319
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	20917	5725		4764	
52	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	58	623,65	252,96	36172	14671	4292	16674	57074
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	17209	5950		4228	
53	243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	105	481	--	50505	--	50505	--	54545
		СП - 8%			--	--	--	--		4040	
54	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	89	858,99	309,22	76450	27520	9321	36324	121796
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	39609	10840		9022	
55	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	31	623,65	252,96	19333	7841	2294	8912	30505
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	9198	3180		2260	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	243-106-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	120	306	--	36720	--	36720	--	39658
		СП - 8%			--	--	--	--		2938	
57	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	5	858,99	309,22	4295	1546	524	2041	6843
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	2225	609		507	
58	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, м/рукаве	м кабеля	5	623,65	252,96	3118	1265	369	1437	4919
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	1484	513		364	
59	243-102-0403 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 4х1,5-0,66	м	10	473	--	4730	--	4730	--	5108
		СП - 8%			--	--	--	--		378	
60	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	5	858,99	309,22	4295	1546	524	2041	6843
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	2225	609		507	
61	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, м/рукаве	м кабеля	5	623,65	252,96	3118	1265	369	1437	4919
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	1484	513		364	
62	243-102-0505 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х4-0,66	м	10	1 539	--	15390	--	15390	--	16621
		СП - 8%			--	--	--	--		1231	
63	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	60	1 199,83	6,37	71990	383	4399	48483	130111
		НР - 72%; СП - 8%			1 120,14	2,16	67208	130		9638	
64	243-142-0313 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	м	60	595	--	35700	--	35700	--	38556
		СП - 8%			--	--	--	--		2856	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
65	1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	5	1 526,11	--	7631	--	72	4611	13221
		НР - 61%; СП - 8%			1 511,83	--	7559	--		979	
66	247-202-0422 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	5	455	--	2275	--	2275	--	2457
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
67	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	20	501,33	3	10027	60	450	6856	18234
		НР - 72%; СП - 8%			475,86	0,25	9517	5		1351	
68	243-907-0108 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	20	245	--	4900	--	4900	--	5292
		СП - 8%			--	--	--	--		392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	1308-0206-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования	м	20	635,02	3,7	12700	74	748	8555	22955
		НР - 72%; СП - 8%			593,88	0,25	11878	5		1700	
70	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	20	842	--	16840	--	16840	--	18187
		СП - 8%			--	--	--	--		1347	
71	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	75	655,23	23,36	49142	1752	--	34549	90386
		НР - 72%; СП - 8%			631,87	7,93	47390	595		6695	
72	1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	15	889,95	55,79	13349	837	18	9252	24409
		НР - 72%; СП - 8%			832,92	23,78	12494	357		1808	
73	241-207-1702 СпрСЦ 01.2024	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	75	140	--	10500	--	10500	--	11340
		СП - 8%			--	--	--	--		840	
74	241-207-1705 СпрСЦ 01.2024	Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм	м	15	438	--	6570	--	6570	--	7096
		СП - 8%			--	--	--	--		526	
75	241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	20	18	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
76	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	60	5	--	300	--	300	--	324
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
77	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	70	1 151,87	80,81	80631	5657	16670	42778	133282
		НР - 72%; СП - 8%			832,92	15,85	58304	1110		9873	
78	Прайс IEK GROUP, Казахстан	Металлорукав с протяжкой черный РЗ-ЦПнг-38 (арт.CMP10-38-020 IEK)	м	20	1 523,42	--	30468	--	30468	--	32905
		СП - 8%			--	--	--	--		2437	
79	Прайс IEK GROUP, Казахстан	Металлорукав с протяжкой черный РЗ-ЦПнг-20 (арт.CMP10-20-050 IEK)	м	50	765,33	--	38266	--	38266	--	41327
		СП - 8%			--	--	--	--		3061	
80	Прайс IEK GROUP, Казахстан	Муфта вводная МВ38 (арт.CMP20D-MB-038-005 IEK)	шт	6	3 518,51	--	21111	--	21111	--	22800
		СП - 8%			--	--	--	--		1689	
81	Прайс IEK GROUP, Казахстан	Муфта вводная МВ20 (арт.CMP20D-MB-020-010 IEK)	шт	12	1 057,18	--	12686	--	12686	--	13701
		СП - 8%			--	--	--	--		1015	
82	1308-0201-4311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфта термоусаживаемая для 4-5 жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж	шт.	12	10 550,21	15,56	126603	187	5912	86822	230499
		НР - 72%; СП - 8%			10 042,04	6,82	120504	82		17074	
83	КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 5х50мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КиТ-5х50-тм-В-М	шт	12	12 415,07	--	148981	--	148981	--	160899
		СП - 8%			--	--	--	--		11918	
84	1308-0201-4311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфта термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж	шт.	12	10 550,21	15,56	126603	187	5912	86822	230499
		НР - 72%; СП - 8%			10 042,04	6,82	120504	82		17074	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 4х50мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-4х50-тм-В-М	шт	12	10 438,06	--	125257	--	125257	--	135278
		СП - 8%			--	--	--	--		10021	
86	1308-0201-4312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфта термоусаживаемая для 4-5 жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж	шт.	4	10 892,55	16,2	43570	64	2261	29717	79150
		НР - 72%; СП - 8%			10 311,15	7,12	41245	28		5863	
87	КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 5х95мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-5х95-тм-В-М	шт	4	16 081,76	--	64327	--	64327	--	69473
		СП - 8%			--	--	--	--		5146	
88	1308-0201-4311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-5 жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж	шт.	4	10 550,21	15,56	42201	62	1971	28941	76833
		НР - 72%; СП - 8%			10 042,04	6,82	40168	27		5691	
89	КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 5х16мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-5х16-тм-В-М	шт	2	9 717,91	--	19436	--	19436	--	20991
		СП - 8%			--	--	--	--		1555	
90	КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 5х25мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-5х25-тм-В-М	шт	2	10 320,59	--	20641	--	20641	--	22292
		СП - 8%			--	--	--	--		1651	
91	252-301-1570 РСНБ РК 2022	Держатель для полосы 50 мм с резьбовыми заклепками/Ip-31547 (EKF)	шт.	200	2 089	--	417800	--	417800	--	451224
		СП - 8%			--	--	--	--		33424	
92	243-902-0901 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-10	100 шт.	1,2	35 516	--	42619	--	42619	--	46029
		СП - 8%			--	--	--	--		3410	
93	1308-0206-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям	т	0,03144	190 175,16	26 462,61	5979	832	--	3960	10734
		НР - 72%; СП - 8%			163 712,55	11 239,64	5147	353		795	
94	1308-0206-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям	т	0,54477	166 535,78	25 800,43	90724	14055	--	59610	162361
		НР - 72%; СП - 8%			140 735,35	11 239,64	76668	6123		12027	
95	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Лоток лестничный "L5 Combitech" 200х80х3000,(LL8020 HDZ DKC)	м	12	9 262,51	--	111150	--	111150	--	120042
		СП - 8%			--	--	--	--		8892	
96	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Лоток лестничный "L5 Combitech" 300х80х3000,(LL8030 HDZ DKC)	м	108	9 703,45	--	1047973	--	1047973	--	1131811
		СП - 8%			--	--	--	--		83838	
97	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Лоток лестничный "L5 Combitech" 400х80х3000,(LL8040 HDZ DKC)	м	33	10 144,4	--	334765	--	334765	--	361546
		СП - 8%			--	--	--	--		26781	
98	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Лоток лестничный "L5 Combitech" 500х80х3000,(LL8050 HDZ DKC)	м	3	10 903,4	--	32710	--	32710	--	35327
		СП - 8%			--	--	--	--		2617	
99	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Крышка лотка "L5 Combitech" 300х3000,(35525 HDZ DKC)	м	78	9 638,4	--	751795	--	751795	--	811939
		СП - 8%			--	--	--	--		60144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Крышка лотка "L5 Combitech" 500x3000,(35527 HDZ DKC)	м	3	16 466,69	--	49400	--	49400	--	53352
		СП - 8%			--	--	--	--		3952	
101	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	87	830,78	118,7	72278	10327	--	46455	128232
		НР - 72%; СП - 8%			712,08	29,54	61951	2570		9499	
102	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Профиль BPL-29 L=320мм,(BPL2903 HDZ DKC)	шт	7	1 524,33	--	10670	--	10670	--	11524
		СП - 8%			--	--	--	--		854	
103	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Профиль BPL-29 L=520мм,(BPL2905 HDZ DKC)	шт	80	2 539,94	--	203195	--	203195	--	219451
		СП - 8%			--	--	--	--		16256	
104	1308-0201-1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	шт.	125	103,56	44,22	12945	5527	--	7286	21849
		НР - 72%; СП - 8%			59,34	21,61	7417	2701		1618	
105	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Консоль монолитная BBM-50. 330мм,(BBM5030 HDZ DKC)	шт	125	6 114,47	--	764309	--	764309	--	825454
		СП - 8%			--	--	--	--		61145	
106	1308-0201-1209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,9 кг. Установка на стойках	шт.	42	107,98	48,64	4535	2043	--	2514	7613
		НР - 72%; СП - 8%			59,34	23,78	2492	999		564	
107	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Консоль монолитная BBM-50. 440мм,(BBM5040 HDZ DKC)	шт	42	8 880,3	--	372973	--	372973	--	402811
		СП - 8%			--	--	--	--		29838	
108	1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,269846	183 928,32	29 645,36	49632	8000	--	32411	88606
		НР - 72%; СП - 8%			154 282,96	12 536,53	41633	3383		6563	
109	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Перегородка SEP,(36500 HDZ DKC)	м	12	3 616,09	--	43393	--	43393	--	46864
		СП - 8%			--	--	--	--		3471	
110	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Соединитель усиленный GTO80L (LG8000 HDZL DKC)	шт	76	1 730,34	--	131506	--	131506	--	142026
		СП - 8%			--	--	--	--		10520	
111	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Регулируемый горизонтальный соединитель внутренний LP, (LP0080 HDZ DKC)	шт	8	5 897,61	--	47181	--	47181	--	50955
		СП - 8%			--	--	--	--		3774	
112	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Шарнирный соединитель GSV, (30014K HDZL DKC)	шт	3	12 419,59	--	37259	--	37259	--	40240
		СП - 8%			--	--	--	--		2981	
113	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Прижим кабельного лотка LP1000 HDZL DKC	шт	134	1 012	--	135608	--	135608	--	146457
		СП - 8%			--	--	--	--		10849	
114	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Стеновое крепление (кронштейн) LP5000 HDZL DKC	шт	6	5 902,13	--	35413	--	35413	--	38246
		СП - 8%			--	--	--	--		2833	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Скоба BMM-10 (TM).B-200мм (BMM1020 HDZ DKC)	шт	15	6 849,98	--	102750	--	102750	--	110970
		СП - 8%			--	--	--	--		8220	
116	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Скоба BMM-10 (TM).B-300мм (BMM1030 HDZ DKC)	шт	4	7 225,86	--	28903	--	28903	--	31215
		СП - 8%			--	--	--	--		2312	
117	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Крепление приварное BSW-29 (BSW2901 DKC)	шт	167	1 868,59	--	312055	--	312055	--	337019
		СП - 8%			--	--	--	--		24964	
118	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Соединительная накладка CGB для основания лотка B-300мм (37355HDZL DKC)	шт	27	2 601,38	--	70237	--	70237	--	75856
		СП - 8%			--	--	--	--		5619	
119	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Соединительная накладка CGB для основания лотка B-400мм (37356HDZL DKC)	шт	8	2 697,16	--	21577	--	21577	--	23303
		СП - 8%			--	--	--	--		1726	
		МЕТИЗЫ									
120	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Болт M8x60 (CM020860 HDZ DKC)	шт	334	301,79	--	100798	--	100798	--	108862
		СП - 8%			--	--	--	--		8064	
121	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Болт M8x70(CM020870 HDZ DKC)	шт	261	294,56	--	76880	--	76880	--	83030
		СП - 8%			--	--	--	--		6150	
122	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Гайка M8 с насечкой (CM100800 HDZ DKC)	шт	595	64,15	--	38169	--	38169	--	41223
		СП - 8%			--	--	--	--		3054	
123	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Винт (CM010610 HDZ DKC)	шт	476	44,28	--	21077	--	21077	--	22763
		СП - 8%			--	--	--	--		1686	
124	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Гайка M6 с насечкой (CM100600 HDZ DKC)	шт	140	46,08	--	6451	--	6451	--	6967
		СП - 8%			--	--	--	--		516	
125	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Гайка M6 (CM110600 HDZ DKC)	шт	336	37,05	--	12449	--	12449	--	13445
		СП - 8%			--	--	--	--		996	
126	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Гайка M6 с насечкой (CM100600 HDZ DKC)	шт	140	46,08	--	6451	--	6451	--	6967
		СП - 8%			--	--	--	--		516	
127	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Гайка M6 (CM110600 HDZ DKC)	шт	336	37,05	--	12449	--	12449	--	13445
		СП - 8%			--	--	--	--		996	
128	ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Шайба M6 (CM220600 HDZ DKC)	шт	336	22,59	--	7590	--	7590	--	8197
		СП - 8%			--	--	--	--		607	
		МЕТАЛЛ									
129	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	50,4	3 794,56	--	191246	--	--	137697	355258
		НР - 72%; СП - 8%			3 794,56	--	191246	--		26315	
130	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	50,4	1 980,24	--	99804	--	--	71859	185396
		НР - 72%; СП - 8%			1 980,24	--	99804	--		13733	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	144	982,7	40,72	141509	5863	77744	43333	199629
		НР - 72%; СП - 8%			402,1	15,85	57902	2282		14787	
132	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	151	1 098,74	45,75	165910	6909	80936	58165	242001
		НР - 72%; СП - 8%			516,99	18,01	78065	2720		17926	
133	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	100	872,25	36,9	87225	3690	37581	34073	131002
		НР - 72%; СП - 8%			459,54	13,69	45954	1369		9704	
134	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	18	7 643,35	326,39	137580	5875	85176	35275	186683
		НР - 72%; СП - 8%			2 584,94	136,89	46529	2464		13828	
135	1308-0206-1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, в стене	м	5	1 357,4	179,98	6787	900	717	4023	11675
		НР - 72%; СП - 8%			1 033,97	83,58	5170	418		865	
136	241-101-0211 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	5	2 552	--	12760	--	12760	--	13781
		СП - 8%			--	--	--	--		1021	
137	1146-0301-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 80 мм	шт.	6	1 548,52	11,07	9291	66	--	7749	18403
		НР - 84%; СП - 8%			1 537,45	--	9225	--		1363	
138	1146-0302-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм	шт.	4	4 523,35	1 752,58	18093	7011	--	12221	32739
		НР - 84%; СП - 8%			2 770,77	866,42	11083	3466		2425	
139	1146-0303-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2	м^3 заделки	0,006	275 336,81	2 492,37	1652	15	594	883	2738
		НР - 84%; СП - 8%			173 870,28	1 310,92	1043	8		203	
140	1146-0303-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Стены и перегородки кирпичные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2	м^3 заделки	0,004	257 462,95	2 318,33	1030	9	329	586	1745
		НР - 84%; СП - 8%			173 042,11	1 219,46	692	5		129	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**84292974**	**626439**	**10301028**	**1830435**	**87325772**
							2271577	**267596**	**71093930**	**1202356**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**71093930**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**71093930**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**8504876**				
	Материалы		Тенге				**505980**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2222601**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5421069**				
		Накладные расходы	Тенге				**1599439**				
		Сметная прибыль	Тенге				**808344**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**10912659**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**816**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2222601**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4694168**				
	Материалы		Тенге				**922**				
	Всего заработная плата		Тенге					**316572**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4373052**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**230995**				
		Сметная прибыль	Тенге				**394012**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5319175**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**152**
		Сметная заработная плата	Тенге					**316572**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**87325764**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**968**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2539173**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**87325764**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2271577**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**626439**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**267596**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**10301023**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**71093930**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1830434**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1202356**	

Составил Скрипко И.В.

Проверил Байрактар Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-9

(локальная смета)

на Электротехнические решения

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-ЭТ1

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024г

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,725	2 774	7 559,15
2	006-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,3516	2 547	11 083,53
3	006-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,0494	2 278	9 224,53
4	006-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,8448832	2 054	1 735,39
5	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,0868	2 827	87 882,38
6	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	492,5837713	2 722	1 340 813,03
7	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,984	2 680	21 397,12
8	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190,0696329	2 635	500 833,48
9	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,92992	2 200	191 245,82

1	2	3	4	5	6	7
10	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,86544	1 819	99 800,24
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 271 577**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**875,4904**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,9610364	2 878,56	(267594,21)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 271 577**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,98878	21	62,76
2	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	8,4148	14	117,81
3	343-302-0102 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,546432	127	323,4
4	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,696852	20	193,94
5	341-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1417	144	20,4
6	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,710125	5 157	106 802,11
7	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	14,082364	6	84,49
8	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	76,5239957	243	18 595,33
9	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,273216	5 252	6 686,93
10	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,01479	6 014	6 102,95
11	314-504-0601 *РСНБ РК 2022*	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00436	2 620	11,42
12	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	41,649554	5 955	248 023,09
13	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024864	34	0,08
14	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	41,649554	23	957,94
15	314-201-0106 *РСНБ РК 2022*	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,8502	10 195	8 667,79

1	2	3	4	5	6	7
16	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,4699834	8 365	229 786,41
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**626 439**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**267 594**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Шарнирный соединитель GSV, (30014K HDZL DKC)	шт	3	12 419,59	37 258,77
2	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Шайба М6 (CM220600 HDZ DKC)	шт	336	22,59	7 590,24
3	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Стеновое крепление (кронштейн) LP5000 HDZL DKC	шт	6	5 902,13	35 412,78
4	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Соединительная накладка CGB для основания лотка В-400мм (37356HDZL DKC)	шт	8	2 697,16	21 577,28
5	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Соединительная накладка CGB для основания лотка В-300мм (37355HDZL DKC)	шт	27	2 601,38	70 237,26
6	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Соединитель усиленный GTO80L (LG8000 HDZL DKC)	шт	76	1 730,34	131 505,84
7	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Скоба BMM-10 (TM).B-300мм (BMM1030 HDZ DKC)	шт	4	7 225,86	28 903,44
8	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Скоба BMM-10 (TM).B-200мм (BMM1020 HDZ DKC)	шт	15	6 849,98	102 749,7
9	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Регулируемый горизонтальный соединитель внутренний LP, (LP0080 HDZ DKC)	шт	8	5 897,61	47 180,88
10	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Профиль BPL-29 L=520мм,(BPL2905 HDZ DKC)	шт	80	2 539,94	203 195,2
11	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Профиль BPL-29 L=320мм,(BPL2903 HDZ DKC)	шт	7	1 524,33	10 670,31

1	2	3	4	5	6	7
12	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Прижим кабельного лотка LP1000 HDZL DKC	шт	134	1 012	135 608
13	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Перегородка SEP,(36500 HDZ DKC)	м	12	3 616,09	43 393,08
14	С Прайс IEK GROUP, Казахстан	Муфта вводная MB38 (арт.CMP20D-MB-038-005 IEK)	шт	6	3 518,51	21 111,06
15	С Прайс IEK GROUP, Казахстан	Муфта вводная MB20 (арт.CMP20D-MB-020-010 IEK)	шт	12	1 057,18	12 686,16
16	С КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 5х95мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-5х95-мм-В-М	шт	4	16 081,76	64 327,04
17	С КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 5х50мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-5х50-мм-В-М	шт	12	12 415,07	148 980,84
18	С КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 5х25мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-5х25-мм-В-М	шт	2	10 320,59	20 641,18
19	С КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 5х16мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-5х16-мм-В-М	шт	2	9 717,91	19 435,82
20	С КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 4х50мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-4х50-мм-В-М	шт	12	10 438,06	125 256,72
21	С Прайс IEK GROUP, Казахстан	Металлорукав с протяжкой черный РЗ-ЦПнг-38 (арт.CMP10-38-020 IEK)	м	20	1 523,42	30 468,4
22	С Прайс IEK GROUP, Казахстан	Металлорукав с протяжкой черный РЗ-ЦПнг-20 (арт.CMP10-20-050 IEK)	м	50	765,33	38 266,5

1	2	3	4	5	6	7
23	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Лоток лестничный "L5 Combitech" 500x80x3000,(LL8050 HDZ DKC)	м	3	10 903,4	32 710,2
24	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Лоток лестничный "L5 Combitech" 400x80x3000,(LL8040 HDZ DKC)	м	33	10 144,4	334 765,2
25	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Лоток лестничный "L5 Combitech" 300x80x3000,(LL8030 HDZ DKC)	м	108	9 703,45	1 047 972,6
26	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Лоток лестничный "L5 Combitech" 200x80x3000,(LL8020 HDZ DKC)	м	12	9 262,51	111 150,12
27	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Крышка лотка "L5 Combitech" 500x3000,(35527 HDZ DKC)	м	3	16 466,69	49 400,07
28	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Крышка лотка "L5 Combitech" 300x3000,(35525 HDZ DKC)	м	78	9 638,4	751 795,2
29	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Крепление приварное BSW-29 (BSW2901 DKC)	шт	167	1 868,59	312 054,53
30	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Консоль монолитная BBM-50. 440мм,(BBM5040 HDZ DKC)	шт	42	8 880,3	372 972,6
31	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Консоль монолитная BBM-50. 330мм,(BBM5030 HDZ DKC)	шт	125	6 114,47	764 308,75
32	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Гайка M8 с насечкой (CM100800 HDZ DKC)	шт	595	64,15	38 169,25
33	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Гайка M6 с насечкой (CM100600 HDZ DKC)	шт	280	46,08	12 902,4
34	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Гайка M6 (CM110600 HDZ DKC)	шт	672	37,05	24 897,6
35	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Винт (CM010610 HDZ DKC)	шт	476	44,28	21 077,28

1	2	3	4	5	6	7
36	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Болт М8х70(СМ020870 HDZ DKC)	шт	261	294,56	76 880,16
37	С ТОО ТД Электроцентр, Казахстан	Болт М8х60 (СМ020860 HDZ DKC)	шт	334	301,79	100 797,86
38	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1671488	501	83,74
39	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	16	112
40	261-404-0440 *РСНБ РК 2022*	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,56	1 540	862,4
41	261-404-0215 *РСНБ РК 2022*	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0056	40 185	225,04
42	261-404-0214 *РСНБ РК 2022*	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,56	376	210,56
43	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	33,505	300	10 051,5
44	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	73,95	322	23 811,9
45	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,7	2 011	1 407,7
46	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,48	398	191,04
47	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0,25
48	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,5068	1 293	18 757,29
49	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0027775	7 763 690	21 563,65
50	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,421813	1 438	606,57
51	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
52	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,196489	2 313	454,48
53	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
54	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
55	261-107-0424 *РСНБ РК 2022*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,456	5 090	2 321,04

1	2	3	4	5	6	7
56	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00012	780 472	93,66
57	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,234	594	733
58	261-107-0203 *РСНБ РК 2022*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0125	2 189	27,36
59	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,12	310	37,2
60	261-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00005	175	0,01
61	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01004	354 405	3 558,23
62	252-301-1570 *РСНБ РК 2022*	Держатель для полосы 50 мм с резьбовыми заклепками/Ip-31547 (EKF)	шт.	200	2 089	417 800
63	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7,2	1 446	10 411,2
64	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09
65	247-214-0404 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 3P+PE+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP54/РСб20-3-ГПБб	шт.	9	1 627	14 643
66	247-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	1	24 860	24 860
67	247-202-0422 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	5	455	2 275
68	243-907-0115 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	20	842	16 840
69	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	20	245	4 900
70	243-902-0901 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-10	100 шт.	1,2	35 516	42 619,2
71	243-142-0313 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	м	60	595	35 700
72	243-111-1110 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х95 (ок)-1	м	30	3 793	113 790
73	243-106-1013 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-1	м	60	14 894	893 640
74	243-106-1007 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-1	м	20	8 743	174 860
75	243-106-1006 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-1	м	10	5 532	55 320

1	2	3	4	5	6	7
76	243-106-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	м	45	1 740	78 300
77	243-106-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	215	1 191	256 065
78	243-106-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	25	772	19 300
79	243-106-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	м	25	520	13 000
80	243-106-0820 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х50 (мк)-1	м	150	13 397	2 009 550
81	243-106-0703 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66	м	20	959	19 180
82	243-106-0701 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66	м	15	413	6 195
83	243-106-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66	м	65	756	49 140
84	243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	105	481	50 505
85	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	120	306	36 720
86	243-102-0505 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х4-0,66	м	10	1 539	15 390
87	243-102-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 4х1,5-0,66	м	10	473	4 730
88	241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	20	18	360
89	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	60	5	300
90	241-207-1705 *СпрСЦ 01.2024*	Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм	м	15	438	6 570
91	241-207-1702 *СпрСЦ 01.2024*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	75	140	10 500
92	241-101-0211 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	5	2 552	12 760
93	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006577	884 809	5 819,39
94	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0148	675 666	9 999,86
95	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0018	31 625	56,92

1	2	3	4	5	6	7
96	235-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0147	343	5,04
97	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,063	1 147 327	72 281,6
98	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,32	1 103	352,96
99	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20,88	251	5 240,88
100	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,000137	37	0,01
101	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,84516	1 234	8 446,93
102	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,059	861	50,8
103	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,025	1 251	6 286,28
104	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,504	1 186	597,74
105	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,526	1 403	2 140,98
106	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0106497	954 056	10 160,41
107	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00025	35 441	8,86
108	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000049	64 460	3,16
109	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0018	122 783	221,01
110	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0021	127 301	267,33
111	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007236	4 216 417	30 509,99
112	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	0,0003	331 813	99,54
113	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	0,000095	341 021	32,4
114	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,9022	853	2 475,58
115	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,003	562	1,69
116	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00447	386 761	1 728,82

1	2	3	4	5	6	7
117	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,3835	369 945	141 873,91
118	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,081	410 678	33 264,92
119	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	0,2088	378 725	79 077,78
120	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0002	24 881	4,98
121	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0104	23 685	246,32
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 301 023**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	Т ТКП ООО"Сибирь-мехатроника", Россия	Шкаф станции частотного управления в комплекте с выносными пультами управления СЧ470-132-001 / м/к ВхШхГ 2200х800х610мм/, задание-заводу 24/22-ЭТ1.ОЛ1	компл	3	7 562 818,54	22 688 455,62
2	Т ТКП ТОО"Силумин-Восток", Казахстан	Комплектная двух-трансформаторная подстанция внутренней установки 10/0,4кВ (КТПВ 2х630 10/0,4У3):#-трансформаторы сухие с литой изоляцией ТСЗ-630/10/0,4-2шт.;#-шкаф ввода 0,4кВ-2шт.;#-шкаф линейный 0,4кВ -2шт.;#-шкаф секционный -1шт.;#-шкаф транспозиционный -1шт.;#-шинный мост-1шт;#-ячейка 10кВ ввод И2. КСО3-SV-02-630 У3/Задание заводу 24/22-ЭЗ1	компл	1	47 086 600	47 086 600
3	515-301-0609 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-055:#-вводной ВА51-35М2-34 Iн.р 160А;#-фидерные: ВА51-35М1-34 Iн.р 40А-2шт. с независимым расцепителем (НР) 220В 50Гц #-ВА51-35М1-34 Iн.р 25А-2шт;#-ВА51-35М1-34 Iн.р 16А-2шт - с нулевой рабочей шиной N и с заземленной шиной РЕ, с сальниками СКПО-40-1шт. СКПО-32-2шт. СКПО-22-4шт.	шт.	1	659 437	659 437
4	515-301-0609 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-055:#-вводной ВА51-35М2-34 Iн.р 160А;#-фидерные ВА51-35М1-34 Iн.р 40А-1шт.;#-ВА51-35М1-34 Iн.р 40А-1шт.с независимым расцепителем (НР) 220В 50Гц;#-ВА51-35М1-34 Iн.р 25А-2шт;#-ВА51-35М1-34 Iн.р 16А-1шт с независимым расцепителем (НР) 220В 50Гц;#-ВА51-35М1-34 Iн.р=16А - 1шт;#- с нулевой рабочей шиной N и с заземленной шиной РЕ, с сальниками СКПО-40-1шт. СКПО-32-2шт. СКПО-22-4шт.	шт.	1	659 437	659 437
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**71 093 930**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**875,4904**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**84 292 974**

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**1 830 434**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**86 123 408**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**1 202 356**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**87 325 764**

Составил Скрипко И.В.

Проверил Байрактар Л.И.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242210900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242210900'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре'24/22'2-1'Подкачивающая насосная станция ПНС-5'Рабочий проект'2'2-1-9'Электротехнические решения'24/22-ЭТ1'Кузнецов А.В.'в текущих ценах 1 квартала 2024г*
3	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5), прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6)*
4	X1,0072=Ф5*
5	X1,012=Ф6*
6	L Курс валют на 12.01.2024 г*
7	X5,1=Ф2*
8	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
9	П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
10	П2 Комплектная двух-трансформаторная подстанция внутренней установки 10/0,4кВ (КТПВ 2х630 10/0,4кВ):*
11	Ц13-080101-0103'2''Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 630 КВ•А. Монтаж оборудования'шт.*
12	Ц13-080103-3502'2+2+1+1''Шкаф КТП ввода низковольтный. Монтаж оборудования'шкаф*
13	Ц13-080103-3503'1''Мост шинный для двухрядного КТП. Монтаж оборудования'мост*
14	Ц13-080103-3302'2''Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя. Монтаж оборудования'шт.*
15	Т ТКП ТОО"Силумин-Восток", Казахстан(=14)'1'46750000.Ф5'Комплектная двух-трансформаторная подстанция внутренней установки 10/0,4кВ (КТПВ 2х630 10/0,4У3):#-трансформаторы сухие с литой изоляцией ТСЗ-630/10/0,4-2шт.;#-шкаф ввода 0,4кВ-2шт.;#-шкаф линейный 0,4кВ -2шт.;#-шкаф секционный -1шт.;#-шкаф транспозиционный -1шт.;#-шинный мост-1шт;#-ячейка 10кВ ввод И2. КСО3-SV-02-630 У3/Задание заводу 24/22-ЭЗ1'компл*
16	Ц13-080304-0205'1+1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*
17	515-301-0609'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-055:#-вводной ВА51-35М2-34 Ін.р 160А;#-фидерные: ВА51-35М1-34 Ін.р 40А-2шт. с независимым расцепителем (НР) 220В 50Гц #-ВА51-35М1-34 Ін.р 25А-2шт;#-ВА51-35М1-34 Ін.р 16А-2шт - с нулевой рабочей шиной N и с заземленной шиной РЕ, с сальниками СКПО-40-1шт.,СКПО-32-2шт.,СКПО-22-4шт.'шт.*
18	515-301-0609'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-055:#-вводной ВА51-35М2-34 Ін.р 160А;#-фидерные ВА51-35М1-34 Ін.р 40А-1шт.;#-ВА51-35М1-34 Ін.р 40А-1шт.с независимым расцепителем (НР) 220В 50Гц;#-ВА51-35М1-34 Ін.р 25А-2шт;#-ВА51-35М1-34 Ін.р 16А-1шт с независимым расцепителем (НР) 220В 50Гц;#-ВА51-35М1-34 Ін.р=16А - 1шт;#- с нулевой рабочей шиной N и с заземленной шиной РЕ, с сальниками СКПО-40-1шт.,СКПО-32-2шт.,СКПО-22-4шт.'шт.*
19	Ц13-080304-0105'0,800.3''Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм. Установка'м ширины по фронту*
20	Т ТКП ООО"Сибирь-мехатроника", Россия(=14)'3'(1434122+38183).Ф2.Ф5'Шкаф станции частотного управления в комплекте с выносными пультами управления СЧ470-132-001 / м/к ВхШхГ 2200х800х610мм/, задание-заводу 24/22-ЭТ1.ОЛ1 'компл*
21	Ц13-80303-404'1''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
22	С1247-203-0202'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54'шт.*
23	Ц13-080305-0110'9''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1247-214-0404'9''Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ+N, от 16 А до 32 А, 380 В, IP54/РСб20-3-ГПБб'шт.*
25	П2 КАБЕЛЬНАЯ-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
26	Ц13-080201-0811'8+18''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
27	Ц13-080201-0902'2+2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, м/рукаве'м кабеля*
28	С1243-111-1110'30''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х95 (ок)-1'м*
29	Ц13-080201-0812'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
30	С1243-106-1013'60''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-1'м*
31	Ц13-080201-0811'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
32	Ц13-080201-0902'2+3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, м/рукаве'м кабеля*
33	С1243-106-1007'20''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (ок)-1'м*
34	Ц13-080201-0810'8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
35	Ц13-080201-0901'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
36	С1243-106-1006'10''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-1'м*
37	Ц13-080201-0901'3+5+4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
38	Ц13-080201-0810'26''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
39	Ц13-80201-1001(РС296274)'7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе'м кабеля*
40	С1243-106-0904'45''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66'м*
41	Ц13-080201-0810'185''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
42	Ц13-080201-0901'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
43	С1243-106-0903'215''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'м*
44	Ц13-080201-0810'17''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
45	Ц13-080201-0901'2+6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
46	С1243-106-0902'25''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*
47	Ц13-080201-0810'22''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
48	Ц13-080201-0901'3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	С1243-106-0901'15+10''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66'м*
50	Ц13-080201-0903'2+2+2+2+2+2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах,м/рукаве'м кабеля*
51	Ц13-080201-0810'23+23+23+23+23+23''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
52	С1243-106-0820'150''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х50 (мк)-1'м*
53	Ц13-080201-0810'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
54	Ц13-080201-0901'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
55	С1243-106-0703'20''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66'м*
56	Ц13-080201-0810'13''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
57	Ц13-080201-0901'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
58	С1243-106-0701'15''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66'м*
59	Ц13-080201-0810'28+8+23''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
60	Ц13-080201-0901'2+2+2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
61	С1243-106-0503'65''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м*
62	Ц13-080201-0810'47''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
63	Ц13-080201-0901'58''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
64	С1243-106-0502'105''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
65	Ц13-080201-0810'40+30+19''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
66	Ц13-080201-0901'10+10+11''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
67	С1243-106-0501'120''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
68	Ц13-080201-0810'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
69	Ц13-080201-0901'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, м/рукаве'м кабеля*
70	С1243-102-0403'10''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 4х1,5-0,66'м*
71	Ц13-080201-0810'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	Ц13-080201-0901'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, м/рукаве'м кабеля*
73	С1243-102-0505'10''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х4-0,66'м*
74	Ц13-080208-0210'60''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
75	С1243-142-0313'60''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2'м*
76	П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
77	Ц13-100702-0501'5''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
78	С1247-202-0422'5''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
79	Ц13-080206-0101'10.2''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
80	С1243-907-0108'10.2''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
81	Ц13-080206-0103'10.2''Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования'м*
82	С1243-907-0115'10.2''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм'м*
83	Ц13-080206-1901(РС187503)(РС241448)(РС242921)(РС274674)(РС295787)'75''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
84	Ц13-080206-1902(РС187503)(РС241448)(РС242921)(РС274674)'15''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
85	С1241-207-1702'75''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
86	С1241-207-1705'15''Труба гофрированная с зондом диаметром 40 мм'м*
87	С1241-221-0105'20''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
88	С1241-221-0102'60''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
89	Ц13-080206-2101(РС242674)(РС279801)'20+50''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
90	СТ Прайс IEK GROUP, Казахстан(=13)'20'1686:1,12.Ф6'Металлорукав с протяжкой черный РЗ-ЦПнг-38 (арт.CMP10-38-020 IEK)'м*
91	СТ Прайс IEK GROUP, Казахстан(=13)'50'847:1,12.Ф6'Металлорукав с протяжкой черный РЗ-ЦПнг-20 (арт.CMP10-20-050 IEK)'м*
92	СТ Прайс IEK GROUP, Казахстан(=13)'6'3894:1,12.Ф6'Муфта вводная МВ38 (арт.CMP20D-MB-038-005 IEK)'шт*
93	СТ Прайс IEK GROUP, Казахстан(=13)'12'1170:1,12.Ф6'Муфта вводная МВ20 (арт.CMP20D-MB-020-010 IEK)'шт*
94	Ц13-80201-4311'12''Муфта термоусаживаемая для 4-5 жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж'шт.*
95	СТ КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан(=13)'12'13740:1,12.Ф6'Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 5х50мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-5х50-мм-В-М'шт*
96	Ц13-80201-4311'12''Муфта термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж'шт.*
97	СТ КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан(=13)'12'11552:1,12.Ф6'Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 4х50мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-4х50-мм-В-М'шт*
98	Ц13-80201-4312'4''Муфта термоусаживаемая для 4-5 жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж'шт.*
99	СТ КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан(=13)'4'17798:1,12.Ф6'Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 5х95мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-5х95-мм-В-М'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	Ц13-80201-4311'2+2''Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-5 жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж'шт.*
101	СТ КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан(=13)'2'10755:1,12.Ф6'Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 5х16мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-5х16-мм-В-М'шт*
102	СТ КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан(=13)'2'11422:1,12.Ф6'Муфта концевая на напряжение до 1кВ сечение 5х25мм2 с прессуемыми наконечниками rek-1КнТ-5х25-мм-В-М'шт*
103	L для полосы заземления*
104	С1252-301-1570'200''Держатель для полосы 50 мм с резьбовыми заклепками/Ip-31547 (EKF)'шт.*
105	С1243-902-0901'120''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-10'100 шт.*
106	Ц13-080206-0501(РС144746)(РС274674)'4.7,86.0,001''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
107	Ц13-080206-0502(РС144746)(РС274674)'(36.8,46+11.9,06+1.9,75+26.4,74+1.7,56).0,001''Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
108	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'4.3'10251:1,12.Ф6'Лоток лестничный "L5 Combitech" 200х80х3000,(LL8020 HDZ DKC)'м*
109	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'36.3'10739:1,12.Ф6'Лоток лестничный "L5 Combitech" 300х80х3000,(LL8030 HDZ DKC)'м*
110	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'11.3'11227:1,12.Ф6'Лоток лестничный "L5 Combitech" 400х80х3000,(LL8040 HDZ DKC)'м*
111	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'1.3'12067:1,12.Ф6'Лоток лестничный "L5 Combitech" 500х80х3000,(LL8050 HDZ DKC)'м*
112	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'26.3'10667:1,12.Ф6'Крышка лотка "L5 Combitech" 300х3000,(35525 HDZ DKC)'м*
113	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'1.3'18224:1,12.Ф6'Крышка лотка "L5 Combitech" 500х3000,(35527 HDZ DKC)'м*
114	Ц13-080201-1204(РС241447)(РС249504)(РС274674)'7+80''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
115	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'7'1687:1,12.Ф6'Профиль BPL-29 L=320мм,(BPL2903 HDZ DKC)'шт*
116	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'80'2811:1,12.Ф6'Профиль BPL-29 L=520мм,(BPL2905 HDZ DKC)'шт*
117	Ц13-080201-1208(РС249504)'125''Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках'шт.*
118	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'125'6767:1,12.Ф6'Консоль монолитная BBM-50. 330мм,(BBM5030 HDZ DKC)'шт*
119	Ц13-080201-1209(РС249504)'42''Полка кабельная, масса до 0,9 кг. Установка на стойках'шт.*
120	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'42'9828:1,12.Ф6'Консоль монолитная BBM-50. 440мм,(BBM5040 HDZ DKC)'шт*
121	Ц13-080103-3603(Н53=0)'(4.2,04+76.0,112+8.0,037+3.0,25+134.0,028+6.0,096+167.1,45+27.0,15+8.0,2).0,001''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т*
122	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'4.3'4002:1,12.Ф6'Перегородка SEP,(36500 HDZ DKC)'м*
123	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'76'1915:1,12.Ф6'Соединитель усиленный GTO80L (LG8000 HDZL DKC)'шт*
124	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'8'6527:1,12.Ф6'Регулируемый горизонтальный соединитель внутренний LP, (LP0080 HDZ DKC)'шт*
125	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'3'13745:1,12.Ф6'Шарнирный соединитель GSV, (30014K HDZL DKC)'шт*
126	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'134'1120:1,12.Ф6'Прижим кабельного лотка LP1000 HDZL DKC'шт*
127	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'6'6532:1,12.Ф6'Стеновое крепление (кронштейн) LP5000 HDZL DKC'шт*
128	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'15'7581:1,12.Ф6'Скоба BMM-10 (TM).B-200мм (BMM1020 HDZ DKC)'шт*
129	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'4'7997:1,12.Ф6'Скоба BMM-10 (TM).B-300мм (BMM1030 HDZ DKC)'шт*
130	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'167'2068:1,12.Ф6'Крепление приварное BSW-29 (BSW2901 DKC)'шт*
131	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'27'2879:1,12.Ф6'Соединительная накладка CGB для основания лотка B-300мм (37355HDZL DKC)'шт*
132	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'8'2985:1,12.Ф6'Соединительная накладка CGB для основания лотка B-400мм (37356HDZL DKC)'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	П2 МЕТИЗЫ*
134	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'334'334:1,12.Ф6'Болт М8х60 (СМ020860 HDZ DKC)'шт*
135	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'261'326:1,12.Ф6'Болт М8х70(СМ020870 HDZ DKC)'шт*
136	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'595'71:1,12.Ф6'Гайка М8 с насечкой (СМ100800 HDZ DKC)'шт*
137	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'476'49:1,12.Ф6'Винт (СМ010610 HDZ DKC)'шт*
138	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'140'51:1,12.Ф6'Гайка М6 с насечкой (СМ100600 HDZ DKC)'шт*
139	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'336'41:1,12.Ф6'Гайка М6 (СМ110600 HDZ DKC)'шт*
140	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'140'51:1,12.Ф6'Гайка М6 с насечкой (СМ100600 HDZ DKC)'шт*
141	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'336'41:1,12.Ф6'Гайка М6 (СМ110600 HDZ DKC)'шт*
142	СТ ТОО ТД Электроцентр, Казахстан(=13)'336'25:1,12.Ф6'Шайба М6 (СМ220600 HDZ DKC)'шт*
143	П2 МЕТАЛЛ*
144	Е11-010205-0302'144.0,5.0,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
145	Е11-010205-0502'144.0,5.0,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
146	Ц13-080208-0202'144''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
147	Ц13-080208-0207'151''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
148	Ц13-080208-0206(РС279800РС279799)'100''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
149	Ц13-080208-0101'54:3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
150	Ц13-80206-1709'5''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, в стене'м*
151	С1241-101-0211(=13)'5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
152	Е11-460301-0405'6''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 80 мм'шт.*
153	Е11-460302-0308'4''Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм'шт.*
154	Е11-460303-0103'6.0,001''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
155	Е11-460303-0105'4.0,001''Стены и перегородки кирпичные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
156	К'Скрипко И.В.'Байрактар Л.И.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-10
(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения

(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-ВН1

Сметная стоимость	1097,839	тыс.тенге
Сметная заработная плата	301,755	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,106	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ										
1	1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	шт.	2		7 181,91	90,37	14364	180	--	8688	24896
		НР - 61%; СП - 8%				7 091,54	29,67	14183	59		1844	
2	248-403-0201 СпрСЦ 01.2024	**Видеорегистратор модели RVI RVI-1HDR08K, 10-и канальный (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	шт.	1		23 771	--	23771	--	23771	--	25673
		СП - 8%				--	--	--	--		1902	
3	248-404-0412 РСНБ РК 2022	**Сетевое оборудование RVi-NS0402L, сетевой коммутатор на 6 портов, POE - 4, Ethernet (RJ-45) - 2**	шт.	1		23 168	--	23168	--	23168	--	25021
		СП - 8%				--	--	--	--		1853	
4	1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	камера	6		9 308,98	7,66	55854	46	--	34043	97089
		НР - 61%; СП - 8%				9 301,32	--	55808	--		7192	
5	248-402-0409 РСНБ РК 2022	**IP видеокамера модели RVI RVI-1NCT2023, объектив 2,8 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 40 м**	шт.	6		34 790	--	208740	--	208740	--	225439
		СП - 8%				--	--	--	--		16699	
6	1310-0906-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Монтаж разъемов**	разъем	8		593,31	--	4746	--	--	2895	8252
		НР - 61%; СП - 8%				593,31	--	4746	--		611	
7	248-404-0411 РСНБ РК 2022	**Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet**	шт.	8		6 235	--	49880	--	49880	--	53870
		СП - 8%				--	--	--	--		3990	
8	1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Устройство блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	шт.	1		16 160,53	1,98	16161	2	180	9747	27981
		НР - 61%; СП - 8%				15 979,4	--	15979	--		2073	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	248-306-0309 РСНБ РК 2022	Блок питания Квант-30	шт.	1	8 012	--	8012	--	8012	--	8653
		СП - 8%			--	--	--	--		641	
10	248-404-0301 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб	шт.	1	23 783	--	23783	--	23783	--	25686
		СП - 8%			--	--	--	--		1903	
		КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ									
11	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	175	623,65	252,96	109139	44268	12949	50311	172206
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	51922	17953		12756	
12	243-304-0135 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	м	175	356	--	62300	--	62300	--	67284
		СП - 8%			--	--	--	--		4984	
13	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	5	858,99	309,22	4295	1546	524	2041	6843
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	2225	609		507	
14	243-108-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	5	810	--	4050	--	4050	--	4374
		СП - 8%			--	--	--	--		324	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ									
15	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	8 905,43	2 506,07	8905	2506	236	5270	15309
		НР - 72%; СП - 8%			6 162,86	1 157,08	6163	1157		1134	
16	247-201-0802 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	20 637	--	20637	--	20637	--	22288
		СП - 8%			--	--	--	--		1651	
17	1310-0906-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Монтаж разъемов	разъем	32	593,31	--	18986	--	--	11581	33012
		НР - 61%; СП - 8%			593,31	--	18986	--		2445	
18	КП ТОО "МТ-Трейд", Казахстан	Экранированный FTP коннектор, 8P8C, cat 5 REXANT, RJ-45	шт	32	63,25	--	2024	--	2024	--	2186
		СП - 8%			--	--	--	--		162	
19	Прайс IEK GROUP,Казахстан	Вилка с/з универс. с прямым вводом с з/к 16А (30/480) ВПп10-01-Ст (EVP10-16-01-K01 IEK)	шт	1	439,14	--	439	--	439	--	474
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
20	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	175	705,97	23,36	123545	4088	8880	80615	220493
		НР - 72%; СП - 8%			631,87	7,93	110577	1388		16333	
21	241-207-1702 СпрСЦ 01.2024	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	175	140	--	24500	--	24500	--	26460
		СП - 8%			--	--	--	--		1960	
22	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	525	5	--	2625	--	2625	--	2835
		СП - 8%			--	--	--	--		210	
23	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1	1 403	--	1403	--	1403	--	1515
		СП - 8%			--	--	--	--		112	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**811327**	**52636**	**478101**	**205191**	**1097840**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							280589	**21166**	**--**	**81321**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**358458**				
	Материалы		Тенге				**22768**				
	Всего заработная плата		Тенге					**301755**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2463**				
		Накладные расходы	Тенге				**205191**				
		Сметная прибыль	Тенге				**45092**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**608741**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**106**
		Сметная заработная плата	Тенге					**301755**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**452869**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**452869**				
		Сметная прибыль	Тенге				**36229**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**489098**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1097839**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**106**
		Сметная заработная плата	Тенге					**301755**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1097839**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**280589**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**52636**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**21166**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**478100**		
		- Накладные расходы	Тенге							**205191**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**81321**	

Составил Скрипко И.В.

Проверил Байрактар Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-10

(локальная смета)

на Система видеонаблюдения

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-ВН1

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024г тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0160 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,104	3 888	23 732,35
2	007-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	3 253	14 183,08
3	007-0149 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,4618	3 196	55 807,91
4	007-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	2 932	15 979,4
5	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2 827	6 162,86
6	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,8925	2 722	54 147,38
7	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,965	2 635	110 577,78
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**280 589**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**97,4133**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,2992	2 550,42	(21166,42)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**280 589**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5042	21	31,59
2	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	14	1,98
3	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7194	20	14,39
4	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,043675	5 157	5 382,23
5	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,92415	243	1 439,57
6	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	5 252	1 259,43
7	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0218	8 291	180,74
8	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,95031	5 955	35 434,1
9	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,95031	23	136,86
10	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,043675	8 365	8 730,34
11	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	112	26,86
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**52 636**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**21 166**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С КП ТОО "МТ-Трейд", Казахстан	Экранированный FTP коннектор, 8P8C, cat 5 REXANT, RJ-45	шт	32	63,25	2 024
2	С Прайс IEK GROUP,Казахстан	Вилка с/з универс. с прямым вводом с з/к 16А (30/480) ВПп10-01-Ст (EVP10-16-01-K01 IEK)	шт	1	439,14	439,14
3	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0156	501	7,82
4	261-404-0564 *РСНБ РК 2022*	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,75	208	364
5	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,51	322	164,22

1	2	3	4	5	6	7
6	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	3,15	2 011	6 334,65
7	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,141	1 293	182,31
8	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008875	7 763 690	6 890,27
9	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101,2
10	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007675	1 438	11,04
11	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	2,52
12	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,018025	2 313	41,69
13	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,35	310	108,5
14	248-404-0412 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование RVi-NS0402L, сетевой коммутатор на 6 портов, POE - 4, Ethernet (RJ-45) - 2	шт.	1	23 168	23 168
15	248-404-0411 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	8	6 235	49 880
16	248-404-0301 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб	шт.	1	23 783	23 783
17	248-403-0201 *СпрСЦ 01.2024*	Видеорегистратор модели RVI RVI-1HDR08K, 10-и канальный (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)	шт.	1	23 771	23 771
18	248-402-0409 *РСНБ РК 2022*	IP видеокамера модели RVI RVI-1NCT2023, объектив 2,8 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 40 м	шт.	6	34 790	208 740
19	248-306-0309 *РСНБ РК 2022*	Блок питания Квант-30	шт.	1	8 012	8 012
20	247-201-0802 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	20 637	20 637
21	243-304-0135 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	м	175	356	62 300
22	243-108-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	5	810	4 050
23	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	525	5	2 625
24	241-207-1702 *СпрСЦ 01.2024*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	175	140	24 500
25	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	17,7

1	2	3	4	5	6	7
26	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,78	1 234	2 196,52
27	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,031	1 251	38,78
28	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	74,72
29	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1	1 403	1 403
30	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
31	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	0,71
32	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00144	4 216 417	6 071,64
33	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,075	853	63,98
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**478 100**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**97,4133**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**811 327**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**205 191**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1 016 518**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**81 321**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1 097 839**

Составил Скрипко И.В.

Проверил Байрактар Л.И.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242211000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242211000'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре'24/22'2-1'Подкачивающая насосная станция ПНС-5'Рабочий проект'2'2-1-10'Система видеонаблюдения'24/22-ВН1'Кузнецов А.В.'в текущих ценах 1 квартала 2024г*
3	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5), прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6)*
4	X1,0072=Ф5*
5	X1,012=Ф6*
6	L Курс валют на 12.01.2024 г*
7	X5,1=Ф2*
8	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
9	П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
10	Ц13-100408-0623'1+1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-403-0201'1''Видеорегистратор модели RVI RVI-1HDR08K, 10-и канальный (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)'шт.*
12	С1248-404-0412'1''Сетевое оборудование RVi-NS0402L, сетевой коммутатор на 6 портов, POE - 4, Ethernet (RJ-45) - 2'шт.*
13	Ц13-101001-0101'6''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
14	С1248-402-0409'6''IP видеокамера модели RVI RVI-1NCT2023, объектив 2,8 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 40 м'шт.*
15	Ц13-100906-0603'8''Монтаж разъемов'разъем*
16	С1248-404-0411'8''Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet'шт.*
17	Ц13-100701-0303'1''Устройство блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-306-0309'1''Блок питания Квант-30'шт.*
19	С1248-404-0301'1''Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб'шт.*
20	П2 КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ*
21	Ц13-080201-0901'175''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
22	С1243-304-0135'175''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52'м*
23	Ц13-080201-0810'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
24	С1243-108-0502'5''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
25	П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ*
26	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
27	С1247-201-0802'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
28	Ц13-100906-0603'32''Монтаж разъемов'разъем*
29	СТ КП ТОО "МТ-Трейд", Казахстан(=13)'32'70:1,12.Ф6'Экранированный FTP коннектор, 8P8C, cat 5 REXANT, RJ-45'шт*
30	СТ Прайс IEK GROUP,Казахстан(=13)'1'486:1,12.Ф6'Вилка с/з универс. с прямым вводом с з/к 16А (30/480) ВПп10-01-Ст (EVP10-16-01-K01 IEK)'шт*
31	Ц13-080206-1901(РС241448)'175''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
32	С1241-207-1702'175''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
33	С1241-221-0102'525''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	C1217-102-0102'1''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой'кг*
35	К'Скрипко И.В.'Байрактар Л.И.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубоводе ТМ-31 в г.Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-11
(Локальный сметный расчет)

на Пожарно-охранная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-ОС1

Сметная стоимость	4869,193	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1633,748	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,603	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		ОБОРУДОВАНИЕ										
1	1310-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	шт.	2		72 666,7	2,44	145333	5	925	88086	252093
		НР - 61%; СП - 8%				72 201,6	--	144403	--		18674	
2	248-303-0222 РСНБ РК 2022	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-10**	шт.	2		29 851	--	59702	--	59702	--	64478
		СП - 8%				--	--	--	--		4776	
3	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	шт.	2		9 537,93	9,63	19076	19	150	11537	33062
		НР - 61%; СП - 8%				9 453,58	2,67	18907	5		2449	
4	ТОО "ARX security", Казахстан	**Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ**	шт.	2		26 761,98	--	53524	--	53524	--	57806
		СП - 8%				--	--	--	--		4282	
5	1310-0701-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Устройство преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования**	шт.	1		14 957,69	1,98	14958	2	121	9049	25928
		НР - 61%; СП - 8%				14 834,9	--	14835	--		1921	
6	ТОО "ARX security", Казахстан	**Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet**	шт.	1		18 837,66	--	18838	--	18838	--	20345
		СП - 8%				--	--	--	--		1507	
7	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	шт.	1		9 537,93	9,63	9538	10	74	5768	16530
		НР - 61%; СП - 8%				9 453,58	2,67	9454	3		1224	
8	ТОО "ARX security", Казахстан	**Устройство оконечное объектовое С2000-PGE**	шт.	1		32 197,86	--	32198	--	32198	--	34774
		СП - 8%				--	--	--	--		2576	
9	1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Устройство блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	шт.	2		16 160,53	1,98	32321	4	358	19495	55961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			15 979,4	--	31959	--		4145	
10	248-306-0323 РСНБ РК 2022	Источник электропитания РИП-12, исполнение 11 (РИП-12-1/7П2)	шт.	1	21 609	--	21609	--	21609	--	23338
		СП - 8%			--	--	--	--		1729	
11	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 (РИП-12-3/17М1)	шт.	1	18 030	--	18030	--	18030	--	19472
		СП - 8%			--	--	--	--		1442	
12	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	8 905,43	2 506,07	8905	2506	236	5270	15309
		НР - 72%; СП - 8%			6 162,86	1 157,08	6163	1157		1134	
13	ТОО "ARX security", Казахстан	Бокс для АКБ БОКС-12 исп.0 (Бокс-12/34М5)	шт	1	27 458,63	--	27459	--	27459	--	29656
		СП - 8%			--	--	--	--		2197	
14	ТОО "ARX security", Казахстан	Аккумулятор Security Force 17А/ч, 12В (для РИП-12), SF 1217	шт	2	15 812,5	--	31625	--	31625	--	34155
		СП - 8%			--	--	--	--		2530	
15	ТОО "ARX security", Казахстан	Аккумулятор Security Force 7А/ч, 12В (для РИП-12), SF 1207	шт	1	6 261,75	--	6262	--	6262	--	6763
		СП - 8%			--	--	--	--		501	
16	1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 . Р. 1310 подр. 1310-07 гр. 1310-0701 ВУ п.3 Кзтр=1,1	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования. На высоте до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.	шт.	24	6 625,43	2,44	159010	59	2294	95561	274937
		НР - 61%; СП - 8%			6 527,36	--	156657	--		20366	
17	1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	12	6 032,03	2,44	72384	29	1147	43437	125087
		НР - 61%; СП - 8%			5 933,96	--	71208	--		9266	
18	248-302-0202 РСНБ РК 2022	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М (с учетом 10% запаса)	шт.	40	2 781	--	111240	--	111240	--	120139
		СП - 8%			--	--	--	--		8899	
19	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Извещатель ПС ручной тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	4	3 021,57	0,92	12086	4	214	7239	20871
		НР - 61%; СП - 8%			2 966,98	--	11868	--		1546	
20	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М (с учетом 10% запаса)	шт.	5	1 711	--	8555	--	8555	--	9239
		СП - 8%			--	--	--	--		684	
21	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	77	858,99	309,22	66142	23810	8063	31426	105373
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	34269	9379		7805	
22	ТОО "Nabludenic.kz", Казахстан	Извещатель линейный тепловой /термокабель/ PHSC-190-EPC 190град F /87,8град C/ (с учетом 10% запаса)	м	85	2 819,14	--	239627	--	239627	--	258797
		СП - 8%			--	--	--	--		19170	
23	1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	6	6 032,03	2,44	36192	15	573	21718	62543
		НР - 61%; СП - 8%			5 933,96	--	35604	--		4633	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ТК "ДОЗОР", Казахстан	Извещатель охранный объемный оптико-электронный Рапид-3, вар.2	шт	6	4 834,11	--	29005	--	29005	--	31325
		СП - 8%			--	--	--	--		2320	
25	1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	2	1 683,09	7,63	3366	15	31	2029	5827
		НР - 61%; СП - 8%			1 660,04	2,97	3320	6		432	
26	ТОО "ARX security", Казахстан	Извещатель охранный звуковой поверхностный Сонар-2	шт	2	4 066,07	--	8132	--	8132	--	8783
		СП - 8%			--	--	--	--		651	
27	1310-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования	шт.	40	3 137,07	--	125483	--	6804	72394	213707
		НР - 61%; СП - 8%			2 966,98	--	118679	--		15830	
28	248-301-0301 РСНБ РК 2022	Извещатель охранный ударноконтактный модели ДИМК	шт.	40	520	--	20800	--	20800	--	22464
		СП - 8%			--	--	--	--		1664	
29	1310-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования	шт.	1	33 467,32	1,98	33467	2	205	20289	58056
		НР - 61%; СП - 8%			33 260,26	--	33260	--		4300	
30	ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан	Интерфейсный модуль PIM-530	шт	1	51 792,71	--	51793	--	51793	--	55936
		СП - 8%			--	--	--	--		4143	
31	1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	8	1 683,09	7,63	13465	61	124	8115	23306
		НР - 61%; СП - 8%			1 660,04	2,97	13280	24		1726	
32	248-304-0213 РСНБ РК 2022	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	8	2 439	--	19512	--	19512	--	21073
		СП - 8%			--	--	--	--		1561	
33	1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Указатели световые настенные. Установка	шт.	8	1 581,56	31,23	12652	249	165	8897	23273
		НР - 72%; СП - 8%			1 529,76	14,81	12238	118		1724	
34	248-304-0107 РСНБ РК 2022	Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	8	2 297	--	18376	--	18376	--	19846
		СП - 8%			--	--	--	--		1470	
35	1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	5	16 160,53	1,98	80803	10	896	48737	139903
		НР - 61%; СП - 8%			15 979,4	--	79897	--		10363	
36	ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан	Устройство контроля линий связи УКЛСиП(С)220	шт	5	15 111,33	--	75557	--	75557	--	81602
		СП - 8%			--	--	--	--		6045	
		КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ									
37	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	336	623,65	252,96	209546	84994	24861	96596	330633
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	99691	34470		24491	
38	1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	99	572,61	210,14	56688	20804	6511	27094	90485
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	83,41	29373	8258		6703	
39	243-305-0506 СпрСЦ 01.2024	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х8	м	435	650	--	282750	--	282750	--	305370
		СП - 8%			--	--	--	--		22620	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	108	623,65	252,96	67354	27320	7990	31049	106275
		НР - 72% СП - 8%			296,7	102,59	32044	11080		7872	
41	1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	32	572,61	210,14	18324	6724	2106	8758	29249
		НР - 72% СП - 8%			296,7	83,41	9494	2669		2167	
42	243-305-0507 СпрСЦ 01.2024	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х0,97	м	140	609	--	85260	--	85260	--	92081
		СП - 8%			--	--	--	--		6821	
43	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	37	623,65	252,96	23075	9360	2737	10637	36409
		НР - 72% СП - 8%			296,7	102,59	10978	3796		2697	
44	Прайс Кабельный завод ПАРИТЕТ, Россия	Кабель для промышленного интерфейса RS-485 КИС РВнг-FRLS одиночной прокладки огнестойкий, с низким дымо и газовыделением, сечение 4х2х0,5мм	км	0,037	904 500,3	--	33467	--	33467	--	36144
		СП - 8%			--	--	--	--		2677	
45	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	50	623,65	252,96	31182	12649	3698	14374	49201
		НР - 72% СП - 8%			296,7	102,59	14835	5130		3645	
46	1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	72	572,61	210,14	41228	15131	4735	19705	65808
		НР - 72% СП - 8%			296,7	83,41	21362	6006		4875	
47	243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	122	555	--	67710	--	67710	--	73127
		СП - 8%			--	--	--	--		5417	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
48	1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Коробка ответвительная. Монтаж	шт.	2	1 526,11	--	3052	--	28	1844	5288
		НР - 61% СП - 8%			1 511,83	--	3024	--		392	
49	КП ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан	Зонная коробка ZB-4-QC-MP	шт	2	26 860,47	--	53721	--	53721	--	58019
		СП - 8%			--	--	--	--		4298	
50	1308-0201-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заделка концевая сухая с муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования	шт.	2	1 388,04	147,39	2776	295	226	1727	4863
		НР - 72% СП - 8%			1 127,45	72,05	2255	144		360	
51	КП ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан	Муфты SR-502	шт	2	1 913,76	--	3828	--	3828	--	4134
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
52	КП ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан	Хомуты РМ-3	шт	30	1 429,45	--	42884	--	42884	--	46315
		СП - 8%			--	--	--	--		3431	
53	1310-0405-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Реле,резисторы. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	3	1 363,59	--	4091	--	--	2495	7113
		НР - 61% СП - 8%			1 363,59	--	4091	--		527	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	261-404-0590 РСНБ РК 2022	Резисторы ГОСТ Р 51177-98,МЛТ-0,25 620 Ом; MF 1/2W-4K,5%	шт.	3	63	--	189	--	189	--	204
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
55	1310-0405-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Реле, модуль подключения нагрузки. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	15	1 363,59	--	20454	--	--	12477	35565
		НР - 61%; СП - 8%			1 363,59	--	20454	--		2634	
56	ТОО "ARX security", Казахстан	Модуль подключения нагрузки МПН	шт	15	626,17	--	9393	--	9393	--	10144
		СП - 8%			--	--	--	--		751	
57	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	510	655,85	23,36	334483	11913	316	234935	614971
		НР - 72%; СП - 8%			631,87	7,93	322254	4044		45553	
58	241-207-1702 СпрСЦ 01.2024	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	510	140	--	71400	--	71400	--	77112
		СП - 8%			--	--	--	--		5712	
59	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1 250	5	--	6250	--	6250	--	6750
		СП - 8%			--	--	--	--		500	
60	1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Коробка ответвительная. Монтаж	шт.	54	1 526,11	--	82410	--	771	49800	142787
		НР - 61%; СП - 8%			1 511,83	--	81639	--		10577	
61	ТОО ТД "Электроцентр", Казахстан	Коробка ответвительная с 4 кабельными вводами диам.20мм,IP44. 80x40 53600 (DKC)	шт	54	437,33	--	23616	--	23616	--	25505
		СП - 8%			--	--	--	--		1889	
62	ТОО ТД "Электроцентр", Казахстан	Клеммник Фибергласс, 2р 150 град С, 450V, 24А, 2,5мм.кв 43102FV (DKC)	шт	54	180,71	--	9758	--	9758	--	10539
		СП - 8%			--	--	--	--		781	
63	ТОО ТД "Электроцентр", Казахстан	Муфта для труб гофрированных, IP40. диам.20мм 50820 (DKC)	шт	25	123,79	--	3095	--	3095	--	3343
		СП - 8%			--	--	--	--		248	
64	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	169	478,86	3	80927	507	--	57933	149969
		НР - 72%; СП - 8%			475,86	0,25	80420	42		11109	
65	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	169	129	--	21801	--	21801	--	23545
		СП - 8%			--	--	--	--		1744	
66	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3	1 253	--	3759	--	3759	--	4060
		СП - 8%			--	--	--	--		301	
67	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,4	1 403	--	1964	--	1964	--	2121
		СП - 8%			--	--	--	--		157	
68	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4	594	--	2376	--	2376	--	2566
		СП - 8%			--	--	--	--		190	
69	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	2	492	--	984	--	984	--	1063
		СП - 8%			--	--	--	--		79	
70	1308-0206-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в стене	м	2	1 435,29	121,92	2871	244	329	1730	4969
		НР - 72%; СП - 8%			1 148,86	52,6	2298	105		368	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	241-101-0208 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	м	2	1 469	--	2938	--	2938	--	3173
		СП - 8%			--	--	--	--		235	
72	1146-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 50 мм**	шт.	18	469,23	3,35	8446	60	--	7044	16729
		НР - 84%; СП - 8%			465,88	--	8386	--		1239	
73	1146-0303-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	**Стены и перегородки бетонные, кирпичные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2**	м^3 заделки	0,05	257 462,95	2 318,33	12873	116	4105	7319	21807
		НР - 84%; СП - 8%			173 042,11	1 219,46	8652	61		1615	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**3423948**	**216917**	**1659780**	**1084564**	**4869193**
							1547251	**86497**	--	**360681**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**2567710**				
	Материалы		Тенге				**76530**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1604293**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**756720**				
		Накладные расходы	Тенге				**1061304**				
		Сметная прибыль	Тенге				**290322**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**3919336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**590**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1604293**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**856238**				
	Материалы		Тенге				**4270**				
	Всего заработная плата		Тенге					**29455**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**822267**				
		Накладные расходы	Тенге				**23260**				
		Сметная прибыль	Тенге				**70359**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**949857**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**13**
		Сметная заработная плата	Тенге					**29455**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4869193**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**603**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1633748**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**4869193**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1547251**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**216917**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**86497**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1659787**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1084564**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**360681**	

Составил Скрипко И.В.

Проверил Байрактар Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубоповоде ТМ-31 в г.Павлодаре

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-11

(локальная смета)

на Пожарно-охранная сигнализация

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-ОС1

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024г тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,1782	3 090	28 360,64
2	007-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,15	2 932	111 855,8
3	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	50,14	2 880	144 403,2
4	007-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,51	2 774	117 922,74
5	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	150,202	2 722	408 849,84
6	007-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,445	2 502	41 145,39
7	006-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,681	2 278	8 385,32
8	006-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,21232	2 054	8 652,11
9	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2 827	6 162,86

1	2	3	4	5	6	7
10	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,4239	2 722	254 299,86
11	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,0144	2 680	80 438,59
12	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,17	2 635	324 552,95
13	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,168	2 368	12 237,82
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 547 251**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**568,4748**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	34,6091	2 499,23	(86496,21)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 547 251**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,766768	21	247,1
2	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	9,7481	14	136,47
3	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,381495	20	307,63
4	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,71144	5 157	19 139,9
5	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,895252	243	3 862,55
6	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	5 252	1 259,43
7	314-504-0601 *РСНБ РК 2022*	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,018421	2 620	48,26
8	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	26,956899	5 955	160 528,33
9	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01176	34	0,4
10	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,956899	23	620,01
11	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,675197	8 365	30 743,02

1	2	3	4	5	6	7
12	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	112	26,86
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**216 917**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**86 496**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С КП ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан	Хомуты РМ-3	шт	30	1 429,45	42 883,5
2	С ТОО "ARX security", Казахстан	Устройство оконечное объектовое С2000-PGE	шт.	1	32 197,86	32 197,86
3	С ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан	Устройство контроля линий связи УКЛСиП(С)220	шт	5	15 111,33	75 556,65
4	С ТОО "ARX security", Казахстан	Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet	шт.	1	18 837,66	18 837,66
5	С КП ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан	Муфты SR-502	шт	2	1 913,76	3 827,52
6	С ТОО ТД "Электроцентр", Казахстан	Муфта для труб гофрированных, IP40. диам.20мм 50820 (DKC)	шт	25	123,79	3 094,75
7	С ТОО "ARX security", Казахстан	Модуль подключения нагрузки МПН	шт	15	626,17	9 392,55
8	С ТОО ТД "Электроцентр", Казахстан	Коробка ответвительная с 4 кабельными вводами диам.20мм,IP44. 80х40 53600 (DKC)	шт	54	437,33	23 615,82
9	С ТОО ТД "Электроцентр", Казахстан	Клеммник Фибергласс, 2р 150 град С, 450V, 24А, 2,5мм.кв 43102FV (DKC)	шт	54	180,71	9 758,34
10	С Прайс Кабельный завод ПАРИТЕТ, Россия	Кабель для промышленного интерфейса RS-485 КИС РВнг-FRLS одиночной прокладки огнестойкий, с низким дымо и газовыделением, сечение 4х2х0,5мм	км	0,037	904 500,3	33 466,51

1	2	3	4	5	6	7
11	С ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан	Интерфейсный модуль PIM-530	шт	1	51 792,71	51 792,71
12	С ТК "ДОЗОР", Казахстан	Извещатель охранный объемный оптико-электронный Рапид-3, вар.2	шт	6	4 834,11	29 004,66
13	С ТОО "ARX security", Казахстан	Извещатель охранный звуковой поверхностный Сонар-2	шт	2	4 066,07	8 132,14
14	С ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан	Извещатель линейный тепловой /термокабель/ PHSC-190-EPC 190град F /87,8град C/ (с учетом 10% запаса)	м	85	2 819,14	239 626,9
15	С КП ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан	Зонная коробка ZB-4-QC-MP	шт	2	26 860,47	53 720,94
16	С ТОО "ARX security", Казахстан	Бокс для АКБ БОКС-12 исп.0 (Бокс-12/34М5)	шт	1	27 458,63	27 458,63
17	С ТОО "ARX security", Казахстан	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ	шт.	2	26 761,98	53 523,96
18	С ТОО "ARX security", Казахстан	Аккумулятор Security Force 7А/ч, 12В (для РИП-12), SF 1207	шт	1	6 261,75	6 261,75
19	С ТОО "ARX security", Казахстан	Аккумулятор Security Force 17А/ч, 12В (для РИП-12), SF 1217	шт	2	15 812,5	31 625
20	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
21	261-404-0590 *РСНБ РК 2022*	Резисторы ГОСТ Р 51177-98,МЛТ-0,25 620 Ом; MF 1/2W-4K,5%	шт.	3	63	189
22	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1024192	501	51,31
23	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,508	322	3 705,58
24	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,3346	1 293	3 018,64
25	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0033753	7 763 690	26 204,78

1	2	3	4	5	6	7
26	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000549	6 325 216	3 472,54
27	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,252471	1 438	363,05
28	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000549	1 576 025	86,52
29	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
30	261-107-0784 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0568	809	45,95
31	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	2	492	984
32	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,119576	2 313	276,58
33	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,098	594	2 434,21
34	261-107-0203 *РСНБ РК 2022*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,013	2 189	28,46
35	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	1,02	310	316,2
36	261-105-0625 *РСНБ РК 2022*	Клей марки 88-СА	кг	0,42	3 088	1 296,96
37	261-105-0601 *РСНБ РК 2022*	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3	1 253	3 759
38	261-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00056	175	0,1
39	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,16	1 446	231,36
40	248-306-0323 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания РИП-12, исполнение 11 (РИП-12-1/7П2)	шт.	1	21 609	21 609
41	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 (РИП-12-3/17М1)	шт.	1	18 030	18 030
42	248-304-0213 *РСНБ РК 2022*	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	8	2 439	19 512
43	248-304-0107 *РСНБ РК 2022*	Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	8	2 297	18 376
44	248-303-0222 *РСНБ РК 2022*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-10	шт.	2	29 851	59 702
45	248-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М (с учетом 10% запаса)	шт.	5	1 711	8 555

1	2	3	4	5	6	7
46	248-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М (с учетом 10% запаса)	шт.	40	2 781	111 240
47	248-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный ударноконтактный модели ДИМК	шт.	40	520	20 800
48	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09
49	243-907-0105 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	169	129	21 801
50	243-305-0507 *СпрСЦ 01.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х0,97	м	140	609	85 260
51	243-305-0506 *СпрСЦ 01.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х8	м	435	650	282 750
52	243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	122	555	67 710
53	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1 250	5	6 250
54	241-207-1702 *СпрСЦ 01.2024*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	510	140	71 400
55	241-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	2	1 469	2 938
56	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000336	884 809	29,73
57	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00068	31 625	21,5
58	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,000685	37	0,03
59	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,121	1 234	149,31
60	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,295	861	253,99
61	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,2607	1 251	6 581,14
62	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,364	1 186	3 989,7
63	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,4	1 403	1 964,2
64	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
65	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00344	35 441	121,92

1	2	3	4	5	6	7
66	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000245	64 460	15,79
67	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,009	122 783	1 105,05
68	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0105	127 301	1 336,66
69	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0061226	4 216 417	25 815,43
70	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	0,000475	341 021	161,98
71	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5124	853	437,08
72	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,052	23 685	1 231,62
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 659 787**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**568,4748**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3 423 948**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**1 084 564**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**4 508 512**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**360 681**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**4 869 193**

Составил Скрипко И.В.

Проверил Байрактар Л.И.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242211100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242211100'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубоповоде ТМ-31 в г.Павлодаре'24/22'2-1'Подкачивающая насосная станция ПНС-5'Рабочий проект'2'2-1-11'Пожарно-охранная сигнализация'24/22-ОС1'Кузнецов А.В.'в текущих ценах 1 квартала 2024г*
3	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5), прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6)*
4	X1,0072=Ф5*
5	X1,012=Ф6*
6	L Курс валют на 12.01.2024 г*
7	X5,1=Ф2*
8	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
9	П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
10	Ц13-100701-0101'2''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-303-0222'2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-10'шт.*
12	Ц13-100701-0701'2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
13	СТ ТОО "ARX security", Казахстан(=13)'2'29618:1,12.Ф6'Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ'шт.*
14	Ц13-100701-0304'1''Устройство преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования'шт.*
15	СТ ТОО "ARX security", Казахстан(=13)'1'20848:1,12.Ф6'Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet'шт.*
16	Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
17	СТ ТОО "ARX security", Казахстан(=13)'1'35634:1,12.Ф6'Устройство оконечное объектовое С2000-PGE'шт.*
18	Ц13-100701-0303'1+1''Устройство блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-306-0323'1''Источник электропитания РИП-12, исполнение 11 (РИП-12-1/7П2)'шт.*
20	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 (РИП-12-3/17М1)'шт.*
21	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
22	СТ ТОО "ARX security", Казахстан(=13)'1'30389:1,12.Ф6'Бокс для АКБ БОКС-12 исп.0 (Бокс-12/34М5)'шт*
23	СТ ТОО "ARX security", Казахстан(=13)'2'17500:1,12.Ф6'Аккумулятор Security Force 17А/ч, 12В (для РИП-12), SF 1217'шт*
24	СТ ТОО "ARX security", Казахстан(=13)'1'6930:1,12.Ф6'Аккумулятор Security Force 7А/ч, 12В (для РИП-12), SF 1207'шт*
25	Ц13-100701-0202(П-1310076)'24''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования. На высоте до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.'шт.*
26	Ц13-100701-0202'12''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1248-302-0202'40''Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М (с учетом 10% запаса)'шт.*
28	Ц13-100701-0201'4''Извещатель ПС ручной тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
29	С1248-302-0502'5''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М (с учетом 10% запаса)'шт.*
30	Ц13-080201-0810'77''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
31	СТ ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан(=13)'85'3120:1,12.Ф6'Извещатель линейный тепловой /термокабель/ PHSC-190-EPC 190град F /87,8град C/ (с учетом 10% запаса)'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Ц13-100701-0202'6''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
33	СТ ТК "ДОЗОР", Казахстан(=13)'6'5350:1,12.Ф6'Извещатель охранный объемный оптико-электронный Рапид-3, вар.2'шт*
34	Ц13-100701-0601'2''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
35	СТ ТОО "ARX security", Казахстан(=13)'2'4500:1,12.Ф6'Извещатель охранный звуковой поверхностный Сонар-2'шт*
36	Ц13-100701-0204'40''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.*
37	С1248-301-0301'40''Извещатель охранный ударноконтактный модели ДИМК'шт.*
38	Ц13-100701-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
39	СТ ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан(=13)'1'57320:1,12.Ф6'Интерфейсный модуль PIM-530'шт*
40	Ц13-100701-0601'8''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
41	С1248-304-0213'8''Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
42	Е11-210401-401'8''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
43	С1248-304-0107'8''Оповещатели модели ЛЮКС-12 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
44	Ц13-100701-0303'5''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
45	СТ ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан(=13)'5'16724:1,12.Ф6'Устройство контроля линий связи УКЛСиП(С)220'шт*
46	П2 КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ*
47	Ц13-080201-0901'336''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
48	Ц13-080201-0801'99''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
49	С1243-305-0506'435''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х8'м*
50	Ц13-080201-0901'108''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
51	Ц13-080201-0801'32''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
52	С1243-305-0507'140''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х2х0,97'м*
53	Ц13-080201-0901'37''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
54	СТ Прайс Кабельный завод ПАРИТЕТ, Россия(=13)'0,037'210300:1,2.Ф2.Ф6'Кабель для промышленного интерфейса RS-485 КИС РВнг-FRLS одиночной прокладки огнестойкий, с низким дымо и газовыделением, сечение 4х2х0,5мм'км*
55	Ц13-080201-0901'50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
56	Ц13-080201-0801'72''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
57	С1243-108-0501'122''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
58	П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
59	Ц13-100702-0501'2''Коробка ответвительная. Монтаж'шт.*
60	СТ КП ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан(=13)'2'29727:1,12.Ф6'Зонная коробка ZB-4-QC-MP'шт*
61	Ц13-080201-2101'2''Заделка концевая сухая с муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования'шт.*
62	СТ КП ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан(=13)'2'2118:1,12.Ф6'Муфты SR-502'шт*
63	СТ КП ТОО "Nabludenie.kz", Казахстан(=13)'30'1582:1,12.Ф6'Хомуты РМ-3'шт*
64	Ц13-100405-0102'2+1''Реле,резисторы. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1261-404-0590'2+1''Резисторы ГОСТ Р 51177-98,МЛТ-0,25 620 Ом; MF 1/2W-4K,5%'шт.*
66	Ц13-100405-0102'15''Реле, модуль подключения нагрузки. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.*
67	СТ ТОО "ARX security", Казахстан(=13)'15'693:1,12.Ф6'Модуль подключения нагрузки МПН'шт*
68	Ц13-080206-1901(РС187503)(РС241448)(РС242921)(РС274674)'510''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
69	С1241-207-1702'510''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
70	С1241-221-0102'1250''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
71	Ц13-100702-0501'54''Коробка ответвительная. Монтаж'шт.*
72	СТ ТОО ТД "Электроцентр", Казахстан(=13)'54'484:1,12.Ф6'Коробка ответвительная с 4 кабельными вводами диам.20мм,IP44. 80х40 53600 (DKC)'шт*
73	СТ ТОО ТД "Электроцентр", Казахстан(=13)'54'200:1,12.Ф6'Клеммник Фибергласс, 2р 150 град С, 450V, 24А, 2,5мм.кв 43102FV (DKC)'шт*
74	СТ ТОО ТД "Электроцентр", Казахстан(=13)'25'137:1,12.Ф6'Муфта для труб гофрированных, IP40. диам.20мм 50820 (DKC)'шт*
75	Ц13-080206-0101(РС287729)(РС290063)'169''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
76	С1243-907-0105'169''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
77	С1261-105-0601'3''Герметик силиконовый, 310 мл'шт.*
78	С1217-102-0102'1,4''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой'кг*
79	С1261-107-0224'400''Дюбели распорные полипропиленовые'100 шт.*
80	С1261-107-0783'2''Трубка полихлорвиниловая'кг*
81	Ц13-80206-1703'2''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в стене'м*
82	С1241-101-0208(=13)'2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
83	Н5=1'Н52=1*
84	Е11-460301-0403'18''Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 50 мм'шт.*
85	Е11-460303-0105'0,05''Стены и перегородки бетонные, кирпичные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$'$м^3$ заделки*
86	К'Скрипко И.В.'Байрактар Л.И.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающнй насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-12
(Локальный сметный расчет)

на Вторичная коммутация

(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-ЭСВ1

Сметная стоимость	3224,672	тыс.тенге
Сметная заработная плата	267,869	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,101	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ										
1	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	1		8 905,43	2 506,07	8905	2506	236	5270	15309
		НР - 72%; СП - 8%				6 162,86	1 157,08	6163	1157		1134	
2	КП ТОО "Силумин-Восток", Казахстан	**Шкаф вентиляции НР01 навесной (нетиповой), м/к 600х500х250, задание заводу №24/22-ЭЗ2**	шт	1		391 498,64	--	391499	--		--	391499
						--	--	--	--	391499	--	
3	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	1		8 905,43	2 506,07	8905	2506	236	5270	15309
		НР - 72%; СП - 8%				6 162,86	1 157,08	6163	1157		1134	
4	КП ТОО "Силумин-Восток", Казахстан	**Шкаф управления клапаном ПЕ-1 навесной (нетиповой) НР05, м/к 500х400х250, задание заводу №24/22-ЭЗ2**	шт	1		461 196,88	--	461197	--		--	461197
						--	--	--	--	461197	--	
5	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	3		8 905,43	2 506,07	26716	7518	709	15811	45929
		НР - 72%; СП - 8%				6 162,86	1 157,08	18489	3471		3402	
6	515-301-0239 РСНБ РК 2022	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А/типа РУСМ 5141-2874**	шт.	1		350 937	--	350937	--		--	350937
						--	--	--	--	350937	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	515-301-0240 РСНБ РК 2022	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3475 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А/типа РУСМ 5141-3474	шт.	2	446 710	--	893420	--		--	893420
					--	--	--	--	893420	--	
8	1310-0902-1213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов	шт.	45	166,44	--	7490	--	127	4492	12941
		НР - 61%; СП - 8%			163,63	--	7363	--		959	
9	ТОО "Компания ECOS", Казахстан	Клеммы винтовые проходные UT4 арт.3044102 (Phoenix Contact)	шт	45	328,9	--	14800	--	14800	--	15984
		СП - 8%			--	--	--	--		1184	
		КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ									
10	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	395	858,99	309,22	339301	122142	41364	161212	540554
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	175795	48111		40041	
11	243-304-0118 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 LSZH Flex 4x2xAWG26/7, безгалогеновый	м	75	1 546	--	115950	--	115950	--	125226
		СП - 8%			--	--	--	--		9276	
12	243-205-0202 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1	м	60	463	--	27780	--	27780	--	30002
		СП - 8%			--	--	--	--		2222	
13	243-205-0402 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1	м	40	827	--	33080	--	33080	--	35726
		СП - 8%			--	--	--	--		2646	
14	243-205-0502 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1	м	130	1 087	--	141310	--	141310	--	152615
		СП - 8%			--	--	--	--		11305	
15	243-205-0602 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1	м	90	1 420	--	127800	--	127800	--	138024
		СП - 8%			--	--	--	--		10224	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2949090**	**134672**	**503392**	**192055**	**3224671**
							213973	**53896**	**2097053**	**83527**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**2097053**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**2097053**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**406117**				
	Материалы		Тенге				**42674**				
	Всего заработная плата		Тенге					**267869**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**14800**				
		Накладные расходы	Тенге				**192055**				
		Сметная прибыль	Тенге				**47854**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**646026**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**101**
		Сметная заработная плата	Тенге					**267869**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**445920**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**445920**				
		Сметная прибыль	Тенге				**35673**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**481593**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3224672**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**101**
		Сметная заработная плата	Тенге					**267869**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3224672**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**213973**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**134672**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**53896**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**503394**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2097053**		
		- Накладные расходы	Тенге							**192055**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**83527**	

Составил Скрипко И.В.

Проверил Байрактар Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающнй насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-12

(локальная смета)

на Вторичная коммутация

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-ЭСВ1

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024г тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,943	2 502	7 363,39
2	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	2 827	30 814,3
3	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5825	2 722	175 793,56
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**213 973**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**78,4255**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,107	2 437,98	(53896,4)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**213 973**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,457875	5 157	7 518,26
2	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8695	243	940,29
3	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,199	5 252	6 297,15

1	2	3	4	5	6	7
4	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,99699	5 955	107 172,08
5	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,99699	23	413,93
6	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,457875	8 365	12 195,12
7	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,199	112	134,29
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**134 672**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**53 896**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С ТОО "Компания ECOS", Казахстан	Клеммы винтовые проходные UT4 арт.3044102 (Phoenix Contact)	шт	45	328,9	14 800,5
2	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,08216	501	41,16
3	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	40,29	322	12 973,38
4	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,844	1 293	3 677,29
5	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0009875	7 763 690	7 666,64
6	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0395	1 438	56,8
7	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,096775	2 313	223,84
8	243-304-0118 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 LSZH Flex 4x2xAWG26/7, безгалогеновый	м	75	1 546	115 950
9	243-205-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1	м	90	1 420	127 800
10	243-205-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1	м	130	1 087	141 310
11	243-205-0402 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1	м	40	827	33 080
12	243-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1	м	60	463	27 780
13	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001	884 809	88,48

1	2	3	4	5	6	7
14	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 234	617
15	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,449	1 251	3 063,7
16	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,09	1 403	126,27
17	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477,03
18	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00316	4 216 417	13 323,88
19	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,395	853	336,94
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**503 394**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	Т КП ТОО "Силумин-Восток", Казахстан	Шкаф управления клапаном ПЕ-1 навесной (нетиповой) НР05, м/к 500х400х250, задание заводу №24/22-ЭЗ2	шт	1	461 196,88	461 196,88
2	Т КП ТОО "Силумин-Восток", Казахстан	Шкаф вентиляции НР01 навесной (нетиповой), м/к 600х500х250, задание заводу №24/22-ЭЗ2	шт	1	391 498,64	391 498,64
3	515-301-0240 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3475 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А/типа РУСМ 5141-3474	шт.	2	446 710	893 420
4	515-301-0239 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А/типа РУСМ 5141-2874	шт.	1	350 937	350 937
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 097 053**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**78,4255**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 949 090**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**192 055**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 141 145**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**83 527**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**3 224 672**

Составил Скрипко И.В.

Проверил Байрактар Л.И.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242211200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242211200'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающнй насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре'24/22'2-1'Подкачивающая насосная станция ПНС-5'Рабочий проект'2'2-1-12'Вторичная коммутация'24/22-ЭСВ1'Кузнецов А.В.'в текущих ценах 1 квартала 2024г*
3	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5), прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6)*
4	Х1,0072=Ф5*
5	Х1,012=Ф6*
6	L Курс валют на 12.01.2024 г*
7	Х5,1=Ф2*
8	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
9	П2 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
10	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
11	СТ КП ТОО "Силумин-Восток", Казахстан(=14)'1'388700.Ф5'Шкаф вентиляции НР01 навесной (нетиповой), м/к 600х500х250, задание заводу №24/22-ЭЗ2'шт*
12	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
13	СТ КП ТОО "Силумин-Восток", Казахстан(=14)'1'457900.Ф5'Шкаф управления клапаном ПЕ-1 навесной (нетиповой) НР05, м/к 500х400х250, задание заводу №24/22-ЭЗ2'шт*
14	Ц13-080304-0304'1+2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
15	515-301-0239'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3274 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 20 А, тепловое реле 16 А/типа РУСМ 5141-2874'шт.*
16	515-301-0240'2''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5141-3475 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А/типа РУСМ 5141-3474'шт.*
17	Ц13-100902-1213'45''Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов'шт.*
18	СТ ТОО "Компания ECOS", Казахстан(=13)'45'364:1,12.Ф6'Клеммы винтовые проходные UT4 арт.3044102 (Phoenix Contact)'шт*
19	П2 КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ*
20	Ц13-080201-0810'75+60+40+130+90''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
21	С1243-304-0118'75''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 LSZH Flex 4x2xAWG26/7, безгалогеновый'м*
22	С1243-205-0202'60''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1'м*
23	С1243-205-0402'40''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1'м*
24	С1243-205-0502'130''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1'м*
25	С1243-205-0602'90''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1'м*
26	К'Скрипко И.В.'Байрактар Л.И.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-13
(Локальный сметный расчет)

на Освещение

(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-ЭО1

Сметная стоимость	3702,872	тыс.тенге
Сметная заработная плата	857,227	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,314	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ										
		ЩО										
1	**1308-0305-0909 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**		**11 785,79**	**158,51**	**11786**	**158**	**2384**	**6708**	**19973**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 244,29**	**72,05**	**9244**	**72**		**1479**	
2	**247-201-0125 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54**	**шт.**	**1**		**15 494**	**--**	**15494**	**--**	**15494**	**--**	**16734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1240**	
3	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**10**		**3 192,95**	**--**	**31930**	**--**	**191**	**22852**	**59165**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 173,87**	**--**	**31739**	**--**		**4383**	
4	**247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1 964**	**--**	**1964**	**--**	**1964**	**--**	**2121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
5	**247-204-0704 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**		**766**	**--**	**2298**	**--**	**2298**	**--**	**2482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
6	**247-204-0707 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**766**	**--**	**1532**	**--**	**1532**	**--**	**1655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
7	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**		**575**	**--**	**2300**	**--**	**2300**	**--**	**2484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
		ЩАО										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1308-0305-0909 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями	шт.	1	11 785,79	158,51	11786	158	2384	6708	19973
		НР - 72%; СП - 8%			9 244,29	72,05	9244	72		1479	
9	247-201-0125 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54	шт.	1	15 494	--	15494	--	15494	--	16734
		СП - 8%			--	--	--	--		1240	
10	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	8	3 192,95	--	25544	--	153	18281	47331
		НР - 72%; СП - 8%			3 173,87	--	25391	--		3506	
11	247-204-0755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 046	--	2046	--	2046	--	2210
		СП - 8%			--	--	--	--		164	
12	247-204-0707 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	7	766	--	5362	--	5362	--	5791
		СП - 8%			--	--	--	--		429	
13	1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	3 403,94	298,75	3404	299	24	2322	6184
		НР - 72%; СП - 8%			3 081,43	144,1	3081	144		458	
14	Прайс IEK GROUP, Казахстан	Ящик с пинижающим трансформатором, ЯТП-0,25 230/36-2 УХЛ2 IP54 (МТТ12-036-0251-54 IEK)	шт	1	39 117,41	--	39117	--	39117	--	42246
		СП - 8%			--	--	--	--		3129	
		СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
15	1308-0305-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	8	4 523,42	1 798,8	36187	14390	1583	22950	63868
		НР - 72%; СП - 8%			2 526,77	1 457,63	20214	11661		4731	
16	247-104-0110 РСНБ РК 2022	Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1401, мощность 40 Вт, IP54	шт.	8	13 888	--	111104	--	111104	--	119992
		СП - 8%			--	--	--	--		8888	
17	1308-0305-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках	шт.	1	6 198,63	1 776,61	6199	1776	232	4067	11087
		НР - 72%; СП - 8%			4 190,74	1 457,32	4191	1457		821	
18	Прайс IEK GROUP, Казахстан	Светильник светодиодный ДКУ 1002-50Д 5000К IP65 (LDKU0-1002-050-5000-K03 IEK)	шт	1	16 487,47	--	16487	--	16487	--	17806
		СП - 8%			--	--	--	--		1319	
19	1308-0305-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках	шт.	7	6 198,63	1 776,61	43390	12436	1619	28466	77605
		НР - 72%; СП - 8%			4 190,74	1 457,32	29335	10201		5749	
20	Прайс IEK GROUP, Казахстан	Светильник светодиодный ДКУ 1002-150Д 5000К IP65 (LDKU0-1002-150-5000-K03 IEK)	шт	7	55 554,28	--	388880	--	388880	--	419990
		СП - 8%			--	--	--	--		31110	
21	1308-0305-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на подвесах (штангах)/перилах ограждения	шт.	11	4 619,21	1 418,12	50811	15599	2672	32438	89909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			2 958,17	1 137,56	32540	12513		6660	
22	1308-0305-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на подвесах (штангах)/на стене	шт.	5	4 619,21	1 418,12	23096	7091	1214	14745	40868
		НР - 72%; СП - 8%			2 958,17	1 137,56	14791	5688		3027	
23	1308-0305-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на подвесах (штангах)/на потолке	шт.	2	4 619,21	1 418,12	9238	2836	486	5898	16347
		НР - 72%; СП - 8%			2 958,17	1 137,56	5916	2275		1211	
24	Прайс IEK GROUP, Казахстан	Светильник ДСП 1308 18Вт 4000К IP65 600мм белый пластик (LDSP0-1308-18-4000-K01 IEK)	шт	18	6 160,55	--	110890	--	110890	--	119761
		СП - 8%			--	--	--	--		8871	
25	1308-0305-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	5	4 523,42	1 798,8	22617	8994	989	14344	39918
		НР - 72%; СП - 8%			2 526,77	1 457,63	12634	7288		2957	
26	247-102-3738 СпрСЦ 01.2024	Светильник светодиодный для ЖКХ-2 LED ДПО SKAN 18W (МВ датчик движения) 1350Lm d220x88 4000K IP65/(LDP00-4004-18-4000-K01 IEK)	шт.	5	6 344	--	31720	--	31720	--	34258
		СП - 8%			--	--	--	--		2538	
27	1308-0305-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	6	4 523,42	1 798,8	27141	10793	1187	17213	47902
		НР - 72%; СП - 8%			2 526,77	1 457,63	15161	8746		3548	
28	ООО "СИТИЭКСПЕРТ-ИСК", Россия	Светильник светодиодный ДСО 01-12-850-Д120 (36V)	шт	6	26 666,2	--	159997	--	159997	--	172797
		СП - 8%			--	--	--	--		12800	
29	Прайс IEK GROUP, Казахстан	Светильник LED переносной IP54 ДРО 2061 шнур 10м черный (LDR01-2061-09-10-K02 IEK)	шт	1	10 847,38	--	10847	--	10847	--	11715
		СП - 8%			--	--	--	--		868	
30	1308-0305-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Переключатель утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке	шт.	6	916,95	5,9	5502	35	105	3873	10125
		НР - 72%; СП - 8%			893,61	2,88	5362	17		750	
31	247-212-0701 СпрСЦ 01.2024	Выключатель скрытой установки, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20/ВС10-1-0-КБ 10А КВАРТА (EVK10-K01-10-DM IEK)	шт.	5	817	--	4085	--	4085	--	4412
		СП - 8%			--	--	--	--		327	
32	247-212-0702 СпрСЦ 01.2024	Выключатель скрытой установки, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20/ВС10-2-0-КБ 10А КВАРТА (EVK20-K01-10-DM IEK)	шт	1	1 008	--	1008	--	1008	--	1089
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
33	1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	10	2 240,75	29,98	22408	300	1154	15149	40562
		НР - 72%; СП - 8%			2 095,37	8,65	20954	87		3005	
34	247-214-0602 РСНБ РК 2022	Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 3P+PE, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44/РС620-3-ГПБб с заземляющим контактом IP54 ГЕРМЕС PLUS (ERMP12-K01-16-54-EC IEK)	шт.	7	2 030	--	14210	--	14210	--	15347
		СП - 8%			--	--	--	--		1137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	247-214-0401 РСНБ РК 2022	Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/РШ-п-2-0-IP43-01-10/42 IP43	шт.	3	1 436	--	4308	--	4308	--	4653
		СП - 8%			--	--	--	--		345	
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА									
36	1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе	м кабеля	60	1 710,47	1 108,52	102628	66511	11194	42481	156718
		НР - 72%; СП - 8%			415,38	567,97	24923	34078		11609	
37	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	90	623,65	252,96	56128	22766	6659	25874	88562
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	26703	9233		6560	
38	1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	50	1 252,14	658,86	62607	32943	8895	26202	95914
		НР - 72%; СП - 8%			415,38	312,44	20769	15622		7105	
39	243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	200	398	--	79600	--	79600	--	85968
		СП - 8%			--	--	--	--		6368	
40	1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе	м кабеля	65	1 710,47	1 108,52	111181	72054	12127	46021	169778
		НР - 72%; СП - 8%			415,38	567,97	27000	36918		12576	
41	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	100	623,65	252,96	62365	25296	7399	28749	98403
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	29670	10259		7289	
42	1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	75	1 252,14	658,86	93910	49415	13341	39302	143869
		НР - 72%; СП - 8%			415,38	312,44	31154	23433		10657	
43	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	240	601	--	144240	--	144240	--	155779
		СП - 8%			--	--	--	--		11539	
44	1308-0208-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	15	1 199,83	6,37	17997	95	1100	12121	32527
		НР - 72%; СП - 8%			1 120,14	2,16	16802	32		2409	
45	243-602-0107 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,015	629 237	--	9439	--	9439	--	10194
		СП - 8%			--	--	--	--		755	
		ТРУБЫ									
46	1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	185	982,45	70,33	181753	13011	30591	103115	307657
		НР - 72%; СП - 8%			746,76	27,38	138151	5065		22789	
47	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	185	633	--	117105	--	117105	--	126473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		9368	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
48	1308-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования	м	36	568,02	3,36	20449	121	988	13931	37130
		НР - 72%; СП - 8%			537,21	0,25	19340	9		2750	
49	243-907-0110 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	36	440	--	15840	--	15840	--	17107
		СП - 8%			--	--	--	--		1267	
50	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	90	501,33	3	45120	271	2022	30852	82050
		НР - 72%; СП - 8%			475,86	0,25	42827	23		6078	
51	243-907-0106 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	90	174	--	15660	--	15660	--	16913
		СП - 8%			--	--	--	--		1253	
52	243-907-5506 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х25	шт.	20	114	--	2280	--	2280	--	2462
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
53	243-907-5705 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х16/25х25	шт.	32	65	--	2080	--	2080	--	2246
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
54	243-907-6005 РСНБ РК 2022	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х16/25х25	шт.	8	48	--	384	--	384	--	415
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
55	1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Коробка ответвительная. Монтаж	шт.	20	1 526,11	--	30522	--	285	18444	52883
		НР - 61%; СП - 8%			1 511,83	--	30237	--		3917	
56	247-202-0107 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/У246У3	шт.	8	3 349	--	26792	--	26792	--	28935
		СП - 8%			--	--	--	--		2143	
57	247-202-0108 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/КТ-3/4 У3,5	шт.	12	5 708	--	68496	--	68496	--	73976
		СП - 8%			--	--	--	--		5480	
58	Прайс IEK GROUP, Казахстан	Кронштейн КР-4М D=48мм L=500мм под монтажную ленту регулируемый угол (LDKU0D-CR-48-0500-23-K01 IEK)	шт	8	5 330,17	--	42641	--	42641	--	46052
		СП - 8%			--	--	--	--		3411	
59	214-406-0101 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73/ЛМ-50 ширина 20мм (UZA-LB-ECO IEK), 1рул=50м	кг	11,32	286	--	3238	--	3238	--	3497
		СП - 8%			--	--	--	--		259	
60	243-906-2205 РСНБ РК 2022	Бугель NB 20/СУ-20(СОТ36) (UZA-51-100 IEK)	шт.	32	136	--	4352	--	4352	--	4700
		СП - 8%			--	--	--	--		348	
61	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления/С437 У2	шт.	33	549	--	18117	--	18117	--	19566
		СП - 8%			--	--	--	--		1449	
62	1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Коробка ответвительная. Монтаж	шт.	9	1 526,11	--	13735	--	129	8300	23798
		НР - 61%; СП - 8%			1 511,83	--	13606	--		1763	
63	252-207-3980 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка У994, У995 УХЛ1	шт.	9	1 175	--	10575	--	10575	--	11421

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		846	
64	261-404-0447 РСНБ РК 2022	Втулка полиэтиленовая изолированная ГОСТ Р 51177-2017/Л84УХЛ2	шт.	4	228	--	912	--	912	--	985
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
65	252-207-2337 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT76 универсальный, КМУ-1740	шт.	16	4 898	--	78368	--	78368	--	84637
		СП - 8%			--	--	--	--		6269	
66	261-404-0440 РСНБ РК 2022	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017/К804У3	шт.	8	1 540	--	12320	--	12320	--	13306
		СП - 8%			--	--	--	--		986	
67	261-404-0416 РСНБ РК 2022	Коуш ГОСТ Р 51177-2017/ 25	шт.	16	639	--	10224	--	10224	--	11042
		СП - 8%			--	--	--	--		818	
68	КП ОАО СОЭМИ, Россия	Зажим тросовый К676 У3	шт	16	1 564,72	--	25036	--	25036	--	27039
		СП - 8%			--	--	--	--		2003	
69	243-907-4401 РСНБ РК 2022	Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 12 мм, толщиной 0,55 мм/ЛМ10 УХЛ2	м	315	162	--	51030	--	51030	--	55112
		СП - 8%			--	--	--	--		4082	
70	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,38	501	--	190	--	190	--	205
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
		МЕТАЛЛ									
71	1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Металлические конструкции. Монтаж оборудования	т	0,008124	183 928,32	29 645,36	1494	241	--	976	2668
		НР - 72%; СП - 8%			154 282,96	12 536,53	1253	102		198	
72	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00136	410 304	--	558	--	558	--	603
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
73	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0039	378 725	--	1477	--	1477	--	1595
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
74	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00176	332 231	--	585	--	585	--	632
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
75	214-206-0107 РСНБ РК 2022	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм	т	0,000664	328 464	--	218	--	218	--	235
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
76	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00044	337 004	--	148	--	148	--	160
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
77	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,01221	335 041	--	4091	--	4091	--	4418
		СП - 8%			--	--	--	--		327	
		КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
78	КП АО КЗЭМИ, Россия	Шайба царапающая УСЭК76У1	шт	12	11,41	--	137	--	137	--	148
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2816204**	**357589**	**1796383**	**612382**	**3702869**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							662232	**194995**	**--**	**274286**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**2042065**				
	Материалы		Тенге				**111108**				
	Всего заработная плата		Тенге					**857227**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**911137**				
		Накладные расходы	Тенге				**612382**				
		Сметная прибыль	Тенге				**212354**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**2866801**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**314**
		Сметная заработная плата	Тенге					**857227**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**774139**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**774139**				
		Сметная прибыль	Тенге				**61932**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**836071**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3702872**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**314**
		Сметная заработная плата	Тенге					**857227**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3702872**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**662232**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**357589**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**194995**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1796384**		
		- Накладные расходы	Тенге							**612382**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**274286**	

Составил Скрипко И.В.

Проверил Байрактар Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-13

(локальная смета)

на Освещение

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-ЭО1

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024г тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,805	2 774	43 843,07
2	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,8238	2 827	239 796,88
3	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,3204683	2 722	161 470,31
4	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,202	2 680	62 181,36
5	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,8055	2 635	154 952,49
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**662 232**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**241,9568**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,605016	2 723,22	(194995,99)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**662 232**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,664192	21	181,95

1	2	3	4	5	6	7
2	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	7,67796	14	107,49
3	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,329617	20	326,59
4	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,542103	5 157	18 266,63
5	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,0042829	243	2 674,04
6	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	25,2335	6 014	151 754,27
7	314-504-0601 *РСНБ РК 2022*	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,013734	2 620	35,98
8	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	23,98654	2 636	63 228,52
9	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,28725	5 955	91 035,57
10	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,28725	23	351,61
11	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,542103	8 365	29 629,69
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**357 589**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**194 996**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С Прайс IEK GROUP, Казахстан	Ящик с пинижающим трансформатором, ЯТП-0,25 230/36-2 УХЛ2 IP54 (MTT12-036-0251-54 IEK)	шт	1	39 117,41	39 117,41
2	С КП АО КЗЭМИ, Россия	Шайба царапающая УСЭК76У1	шт	12	11,41	136,92
3	С ООО "СИТИЭКСПЕРТ-ИСК", Россия	Светильник светодиодный ДСО 01-12-850-Д120 (36V)	шт	6	26 666,2	159 997,2
4	С Прайс IEK GROUP, Казахстан	Светильник светодиодный ДКУ 1002-50Д 5000К IP65 (LDKU0-1002-050-5000-K03 IEK)	шт	1	16 487,47	16 487,47
5	С Прайс IEK GROUP, Казахстан	Светильник светодиодный ДКУ 1002-150Д 5000К IP65 (LDKU0-1002-150-5000-K03 IEK)	шт	7	55 554,28	388 879,96

1	2	3	4	5	6	7
6	С Прайс IEK GROUP, Казахстан	Светильник ДСП 1308 18Вт 4000К IP65 600мм белый пластик (LDSP0-1308-18-4000-K01 IEK)	шт	18	6 160,55	110 889,9
7	С Прайс IEK GROUP, Казахстан	Светильник LED переносной IP54 ДРО 2061 шнур 10м черный (LDR01-2061-09-10-K02 IEK)	шт	1	10 847,38	10 847,38
8	С Прайс IEK GROUP, Казахстан	Кронштейн КР-4М D=48мм L=500мм под монтажную ленту регулируемый угол (LDKU0D-CR-48-0500-23-K01 IEK)	шт	8	5 330,17	42 641,36
9	С КП ОАО СОЭМИ, Россия	Зажим тросовый К676 У3	шт	16	1 564,72	25 035,52
10	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,427008	501	213,93
11	261-404-0564 *РСНБ РК 2022*	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,887	208	392,5
12	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,816	160	130,56
13	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,4696	5 671	2 663,1
14	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0816	10 753	877,44
15	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48,12	16	769,92
16	261-404-0447 *РСНБ РК 2022*	Втулка полиэтиленовая изолированная ГОСТ Р 51177-2017/Л84УХЛ2	шт.	4	228	912
17	261-404-0440 *РСНБ РК 2022*	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017/К804У3	шт.	8	1 540	12 320
18	261-404-0440 *РСНБ РК 2022*	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	1 540	15 400
19	261-404-0416 *РСНБ РК 2022*	Коуш ГОСТ Р 51177-2017/ 25	шт.	16	639	10 224
20	261-404-0215 *РСНБ РК 2022*	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1	40 185	4 018,5
21	261-404-0214 *РСНБ РК 2022*	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	376	3 760
22	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	300	918
23	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,75	322	4 105,5
24	261-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Держатель светильника	10 шт.	0,816	607	495,31

1	2	3	4	5	6	7
25	261-301-0221 *РСНБ РК 2022*	Хомуты для крепления/С437 У2	шт.	33	549	18 117
26	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,984	1 293	5 151,31
27	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001575	7 763 690	12 227,81
28	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07404	1 438	106,47
29	261-107-0808 *РСНБ РК 2022*	Хомутик	шт.	3,6	1 133	4 078,8
30	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,8042	492	395,67
31	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,054865	2 313	126,9
32	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,7202	594	1 615,8
33	261-107-0203 *РСНБ РК 2022*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,2025	2 189	2 632,27
34	261-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00029	175	0,05
35	252-207-3980 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка У994, У995 УХЛ1	шт.	9	1 175	10 575
36	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16,8	1 446	24 292,8
37	252-207-2337 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT76 универсальный, КМУ-1740	шт.	16	4 898	78 368
38	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,0909	4 837	439,68
39	247-214-0602 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44/РСб20-3-ГПБб с заземляющим контактом IP54 ГЕРМЕС PLUS (ERMP12-K01-16-54-EC IEK)	шт.	7	2 030	14 210
40	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/РШ-п-2-0-IP43-01-10/42 IP43	шт.	3	1 436	4 308
41	247-212-0702 *СпрСЦ 01.2024*	Выключатель скрытой установки, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20/ВС10-2-0-КБ 10А КВАРТА (EVK20-K01-10-DM IEK)	шт	1	1 008	1 008
42	247-212-0701 *СпрСЦ 01.2024*	Выключатель скрытой установки, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20/ВС10-1-0-КБ 10А КВАРТА (EVK10-K01-10-DM IEK)	шт.	5	817	4 085
43	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 964	1 964

1	2	3	4	5	6	7
44	247-204-0755 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 046	2 046
45	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	575	2 300
46	247-204-0707 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	9	766	6 894
47	247-204-0704 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	3	766	2 298
48	247-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/КТ-3/4 У3,5	шт.	12	5 708	68 496
49	247-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/У246У3	шт.	8	3 349	26 792
50	247-201-0125 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54	шт.	2	15 494	30 988
51	247-104-0110 *РСНБ РК 2022*	Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1401, мощность 40 Вт, IP54	шт.	8	13 888	111 104
52	247-102-3738 *СпрСЦ 01.2024*	Светильник светодиодный для ЖКХ-2 LED ДПО SKAN 18W (МВ датчик движения) 1350Lm d220x88 4000K IP65/(LDP00-4004-18-4000-K01 IEK)	шт.	5	6 344	31 720
53	243-907-6005 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х16/25х25	шт.	8	48	384
54	243-907-5705 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х16/25х25	шт.	32	65	2 080
55	243-907-5506 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х25	шт.	20	114	2 280
56	243-907-4401 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 12 мм, толщиной 0,55 мм/ЛМ10 УХЛ2	м	315	162	51 030
57	243-907-0110 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	36	440	15 840
58	243-907-0106 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	90	174	15 660
59	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20/СУ-20(СОТ36) (UZA-51-100 IEK)	шт.	32	136	4 352
60	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,015	629 237	9 438,56
61	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	240	601	144 240
62	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	200	398	79 600

1	2	3	4	5	6	7
63	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	185	633	117 105
64	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001658	884 809	1 467,01
65	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0555	31 625	1 755,19
66	235-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,2625	343	90,04
67	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,9449	1 234	2 400,01
68	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,55	1 251	1 939,05
69	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2096	1 186	1 434,59
70	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	815,7
71	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007826	954 056	746,64
72	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002206	35 441	78,18
73	214-406-0101 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73/ЛМ-50 ширина 20мм (UZA-LB-ECO IEK), 1рул=50м	кг	11,32	286	3 237,52
74	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00352	4 216 417	14 841,79
75	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,201	853	171,45
76	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001928	386 761	745,68
77	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,01221	335 041	4 090,85
78	214-206-0107 *РСНБ РК 2022*	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм	т	0,000664	328 464	218,1
79	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0039	378 725	1 477,03
80	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00136	410 304	558,01
81	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00044	337 004	148,28
82	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,00176	332 231	584,73

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 796 384**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**241,9568**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2 816 204**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**612 382**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 428 586**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**274 286**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**3 702 872**

Составил Скрипко И.В.

Проверил Байрактар Л.И.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242211300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242211300'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре'24/22'2-1'Подкачивающая насосная станция ПНС-5'Рабочий проект'2'2-1-13'Освещение '24/22-ЭО1'Кузнецов А.В.'в текущих ценах 1 квартала 2024г*
3	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5), прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6)*
4	Х1,0072=Ф5*
5	Х1,012=Ф6*
6	L Курс валют на 12.01.2024 г*
7	Х5,1=Ф2*
8	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
9	П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
10	П2 ЩО*
11	Ц13-80305-909'1''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями'шт.*
12	С1247-201-0125'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54'шт.*
13	Ц13-080304-0501'1+3+2+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
14	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
15	С1247-204-0704'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"'шт.*
16	С1247-204-0707'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"'шт.*
17	С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
18	П2 ЩАО*
19	Ц13-80305-909'1''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями'шт.*
20	С1247-201-0125'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 У2 IP54'шт.*
21	Ц13-080304-0501'1+7''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
22	С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
23	С1247-204-0707'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"'шт.*
24	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
25	СТ Прайс IEK GROUP, Казахстан(=13)'1'43292:1,12.Ф6'Ящик с пинижающим трансформатором, ЯТП-0,25 230/36-2 УХЛ2 IP54 (МТТ12-036-0251-54 IEK)'шт*
26	П2 СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
27	Ц13-80305-307'8''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
28	С1247-104-0110'8''Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1401, мощность 40 Вт, IP54'шт.*
29	Ц13-080305-0318'1''Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках'шт.*
30	СТ Прайс IEK GROUP, Казахстан(=13)'1'18247:1,12.Ф6'Светильник светодиодный ДКУ 1002-50Д 5000К IP65 (LDKU0-1002-050-5000-K03 IEK)'шт*
31	Ц13-080305-0318'7''Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках'шт.*
32	СТ Прайс IEK GROUP, Казахстан(=13)'7'61483:1,12.Ф6'Светильник светодиодный ДКУ 1002-150Д 5000К IP65 (LDKU0-1002-150-5000-K03 IEK)'шт*
33	Ц13-080305-0406'11''Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на подвесах (штангах)/перилах ограждения'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Ц13-080305-0406'4+1''Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на подвесах (штангах)/на стене'шт.*
35	Ц13-080305-0406'2''Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на подвесах (штангах)/на потолке'шт.*
36	СТ Прайс IEK GROUP, Казахстан(=13)'18'6818:1,12.Ф6'Светильник ДСП 1308 18Вт 4000К IP65 600мм белый пластик (LDSP0-1308-18-4000-K01 IEK)'шт*
37	Ц13-80305-307'3+2''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
38	С1247-102-3738'5''Светильник светодиодный для ЖКХ-2 LED ДПО SKAN 18W (МВ датчик движения) 1350Lm d220x88 4000K IP65/(LDP00-4004-18-4000-K01 IEK)'шт.*
39	Ц13-80305-307'6''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
40	СТ ООО "СИТИЭКСПЕРТ-ИСК", Россия(=13)'6'6200.Ф2:1,2.Ф6'Светильник светодиодный ДСО 01-12-850-Д120 (36V)'шт*
41	СТ Прайс IEK GROUP, Казахстан(=13)'1'12005:1,12.Ф6'Светильник LED переносной IP54 ДРО 2061 шнур 10м черный (LDR01-2061-09-10-K02 IEK)'шт*
42	Ц13-080305-0107'5+1''Переключатель утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
43	С1247-212-0701'5''Выключатель скрытой установки, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20/ВС10-1-0-КБ 10А КВАРТА (EVK10-K01-10-DM IEK)'шт.*
44	С1247-212-0702'1''Выключатель скрытой установки, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20/ВС10-2-0-КБ 10А КВАРТА (EVK20-K01-10-DM IEK)'шт*
45	Ц13-080305-0110'7+3''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*
46	С1247-214-0602'7''Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44/РСб20-3-ГПБб с заземляющим контактом IP54 ГЕРМЕС PLUS (ERMP12-K01-16-54-EC IEK)'шт.*
47	С1247-214-0401'3''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44/РШ-п-2-0-IP43-01-10/42 IP43'шт.*
48	П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА*
49	Ц13-80201-1001(РС296274)'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе'м кабеля*
50	Ц13-080201-0901'20+70''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
51	Ц13-080201-0702'50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
52	С1243-107-0501'200''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
53	Ц13-80201-1001(РС296274)'65''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе'м кабеля*
54	Ц13-080201-0901'100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
55	Ц13-080201-0702'75''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
56	С1243-107-0502'240''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
57	Ц13-080208-0210'15''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
58	С1243-602-0107'0,015''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
59	П2 ТРУБЫ*
60	Ц13-80206-1701'185''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
61	С1241-101-0202(=13)'185''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
62	П2 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
63	Ц13-080206-0102'36''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
64	С1243-907-0110'36''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Ц13-080206-0101'90''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
66	С1243-907-0106'90''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм'м*
67	С1243-907-5506'5.4''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х25'шт.*
68	С1243-907-5705'8.4''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 25х16/25х25'шт.*
69	С1243-907-6005'4.2''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х16/25х25'шт.*
70	Ц13-100702-0501'8+12''Коробка ответвительная. Монтаж'шт.*
71	С1247-202-0107'8''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/У246У3'шт.*
72	С1247-202-0108'12''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP55/КТ-3/4 У3,5'шт.*
73	СТ Прайс IEK GROUP, Казахстан(=13)'8'5899:1,12.Ф6'Кронштейн КР-4М D=48мм L=500мм под монтажную ленту регулируемый угол (LDKU0D-CR-48-0500-23-K01 IEK)'шт*
74	С1214-406-0101'2.5,66''Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73/ЛМ-50 ширина 20мм (UZA-LB-ECO IEK), 1рул=50м'кг*
75	С1243-906-2205'32''Бугель NB 20/СУ-20(СОТ36) (UZA-51-100 IEK)'шт.*
76	С1261-301-0221'33''Хомуты для крепления/С437 У2'шт.*
77	Ц13-100702-0501'9''Коробка ответвительная. Монтаж'шт.*
78	С1252-207-3980'9''Разветвительная коробка У994, У995 УХЛ1'шт.*
79	С1261-404-0447'4''Втулка полиэтиленовая изолированная ГОСТ Р 51177-2017/Л84УХЛ2'шт.*
80	С1252-207-2337'16''Крюк типа SOT76 универсальный, КМУ-1740'шт.*
81	С1261-404-0440'8''Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017/К804У3'шт.*
82	С1261-404-0416'16''Коуш ГОСТ Р 51177-2017/ 25'шт.*
83	СТ КП ОАО СОЭМИ, Россия(=13)'16'303,17.Ф2.Ф6'Зажим тросовый К676 У3'шт*
84	С1243-907-4401'315''Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 12 мм, толщиной 0,55 мм/ЛМ10 УХЛ2'м*
85	С1261-404-0574'380''Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017'1000 шт.*
86	П2 МЕТАЛЛ*
87	Ц13-080103-3603(Н53=0)'(1,36+3,9+22.0,08+8.0,083+8.0,055).0,001''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т*
88	С1214-201-0101'1.1,36.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
89	С1214-201-0102'1.3,9.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
90	С1214-101-0102'22.0,08.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
91	С1214-206-0107'8.0,083.0,001''Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм'т*
92	С1214-101-0201'8.0,055.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
93	С1214-206-0201'55.0,222.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
94	П2 КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
95	СТ КП АО КЗЭМИ, Россия(=13)'12'2,21.Ф2.Ф6'Шайба царапающая УСЭК76У1'шт*
96	К'Скрипко И.В.'Байрактар Л.И.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-14
(Локальный сметный расчет)

на Подъемно-транспортное оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-ТХ

Сметная стоимость	6046,181	тыс.тенге
Сметная заработная плата	228,430	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,079	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартала 2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1303-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 37**	**Кран подвесной электрический, грузоподъемность 2 т. Монтаж оборудования**	**т**	**1,355**		**253 115,98**	**118 800,43**	**342972**	**160974**	**13147**	**139342**	**520899**
		НР - 61%; СП - 8%				**124 613,16**	**43 969,84**	**168851**	**59579**		**38585**	
2	**ТОО"Торговый дом "Алтайталь", Россия**	**Кран мостовой электрический подвесной однобалочный 2,0-10,8-9,0-12,5-380В50Гц-У3-(1ТХ-Т 200-521(12,5)4КХРВ-1ПТО)**	**шт**	**1**		**5 525 282,05**	**--**	**5525282**	**--**		**--**	**5525282**
						--	**--**	**--**	**--**	**5525282**	**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6046181**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**168851**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**160974**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**59579**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**13147**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**5525282**		
		- Накладные расходы	Тенге								**139342**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**38585**	

Составил С.В. Лазицкая

Проверил Л.И.Байрактар

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-14

(локальная смета)

на Подъемно-транспортное оборудование

Наименование объекта - Подкачивающая насосная станция ПНС-5

Основание: 24/22-ТХ

Составлен в текущих ценах на 1 квартала 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62,0319	2 722	168 850,83
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**168 851**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**62,0319**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,9110775	3 523,08	(59579,13)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**168 851**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	331-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	0,4873935	7 834	3 818,24
2	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5846625	243	628,07
3	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,038191	6 014	12 257,68
4	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,873935	72	350,92
5	314-104-0304 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	7,1927465	20 009	143 919,66
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**160 974**

1	2	3	4	5	6	7
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**59 579**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	251-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,1626	17 079	2 777,05
2	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	52,4385	23	1 206,09
3	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,23845	1 234	3 996,25
4	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001626	624 577	101,56
5	214-203-0302 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,009485	534 086	5 065,81
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**13 147**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТТОО"Торговый дом "Алтайталь", Россия	Кран мостовой электрический подвесной однобалочный 2,0-10,8-9,0-12,5-380В50Гц-У3-(1ТХ-Т 200-521(12,5)4КХРВ-1ПТО)	шт	1	5 525 282,05	5 525 282,05
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 525 282**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**62,0319**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 868 254**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**139 342**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**6 007 596**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**38 585**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**6 046 181**

Составил С.В. Лазицкая

Проверил Л.И.Байрактар

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242211400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242211400'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре'24/22'2-1'Подкачивающая насосная станция ПНС-5'РП'2'2-1-14'Подъемно-транспортное оборудование'24/22-ТХ'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 1 квартала 2024 г.*
3	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5),прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6), металлопрокат - 0,45%(Ф7)*
4	Х1,0072=Ф5*
5	Х1,012=Ф6*
6	Х1,0045=Ф7*
7	L Курсы валют на 12.01.2024г.:рос. рубль -5,1 тенге; доллар США - 453,12/Ф3/; евро -496,8/Ф4/*
8	Х5,1=Ф2*
9	Х453,12=Ф3*
10	Х496,8=Ф4*
11	Ц13-030107-0101(РС295628)'1355.0,001''Кран подвесной электрический, грузоподъемность 2 т. Монтаж оборудования'т*
12	ТТОО"Торговый дом "Алтайталь", Россия(=14)'1'1075644.Ф2.Ф5'Кран мостовой электрический подвесной однобалочный 2,0-10,8-9,0-12,5-380В50Гц-У3-(1ТХ-Т 200-521(12,5)4КХРВ-1ПТО)'шт*
13	К'С.В. Лазицкая'Л.И.Байрактар*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

на Тепломагистраль ОТ ТМ-31 ДО ПНС-5. Конструкции железобетонные
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-КЖ2

Сметная стоимость	72722,609	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8484,165	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,432	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1. Землянные работы										
1	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м^3 грунта**	**332,76**		**606,67**	**606,67**	**201876**	**201876**	**--**	**42762**	**264209**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**178,48**	**--**	**59391**		**19571**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2. ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м^3 грунта	5,7	667,34	667,34	3804	3804	--	806	4979
		НР - 72%; СП - 8%			--	196,32	--	1119		369	
3	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	1 851,24	389,19	389,19	720484	720484	--	146845	936715
		НР - 72%; СП - 8%			--	110,17	--	203951		69386	
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м^3 грунта	10,7	4 363,74	--	46692	--	--	33618	86735
		НР - 72%; СП - 8%			4 363,74	--	46692	--		6425	
5	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	57,26	5 236,49	--	299841	--	--	215886	556985
		НР - 72%; СП - 8%			5 236,49	--	299841	--		41258	
6	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15. ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	6,03	6 021,97	--	36312	--	--	26145	67454
		НР - 72%; СП - 8%			6 021,97	--	36312	--		4997	
7	1101-0205-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Котлованы. Водоотлив**	м^3 мокрого грунта	5,36	3 433,29	3 433,29	18402	18402	--	9667	30315
		НР - 72%; СП - 8%			--	2 504,9	--	13426		2246	
8	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы ранее разработанные вручную. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	м^3 грунта	73,99	461,3	461,3	34132	34131	--	7230	44671
		НР - 72%; СП - 8%			--	135,71	--	10041		3309	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	39 614,575	60	--	2376874	--		--	2567024
		СП - 8%			--	--	--	--		190150	
10	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	2 263,69	51,59	44,32	116784	100326	408	37568	166700
		НР - 72%; СП - 8%			7,09	15,96	16050	36128		12348	
11	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы для обратной засыпки. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	1 300,9	401,13	401,13	521830	521830	--	110534	682953
		НР - 72%; СП - 8%			--	118,01	--	153519		50589	
12	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	22 765,75	60	--	1365945	--		--	1475221
		СП - 8%			--	--	--	--		109276	
13	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	1 170,81	95,12	95,12	111367	111368	--	28746	151322
		НР - 72%; СП - 8%			--	34,1	--	39925		11209	
14	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1 170,81	401,74	179,87	470361	210594	--	264612	793771
		НР - 72%; СП - 8%			221,87	92,03	259768	107750		58798	
15	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	130,09	2 277,27	--	296250	--	--	213300	550314
		НР - 72%; СП - 8%			2 277,27	--	296250	--		40764	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**6620954**	**1922815**	**408**	**1137719**	**8379365**
							954913	**625250**	**--**	**620695**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6620954**				
	Материалы		Тенге				**407**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1580163**			
	Транспортные расходы		Тенге				**3742820**				
		Накладные расходы	Тенге				**1137719**				
		Сметная прибыль	Тенге				**620695**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8379368**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**684**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1580163**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**8379368**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**684**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1580163**			
		РАЗДЕЛ 2. Демонтажные работы									
16	1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены кирпичные. Разборка	$м^3$	0,88	26 161,18	6 980,96	23022	6143	--	16770	42975
		НР - 84%; СП - 8%			19 180,22	3 505,94	16879	3085		3183	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1146-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции бетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков	м^3	0,65	52 049,15	27 377,5	33832	17795	--	20978	59195
		НР - 84%; СП - 8%			24 671,65	13 749,37	16037	8937		4385	
18	1146-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков	м^3	1,39	187 642,61	96 699,14	260823	134412	3351	159932	454415
		НР - 84%; СП - 8%			88 532,19	48 442,89	123060	67336		33660	
19	1107-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов.Демонтаж	м^3 сборных конструкций	6,56	11 617,56	4 300,24	76211	28210	--	70134	158053
		НР - 118%; СП - 8%			7 317,32	1 742,99	48002	11434		11708	
20	1107-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Демонтаж	шт. сборных конструкций	10	4 183,16	2 132,77	41832	21328	--	35638	83668
		НР - 118%; СП - 8%			2 050,39	969,81	20504	9698		6198	
21	1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Демонтаж	шт. сборных конструкций	13	3 147,05	1 556,17	40912	20230	--	35302	82311
		НР - 118%; СП - 8%			1 590,88	710,4	20681	9235		6097	
22	1107-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Балки перекрытий массой до 1 т. Демонтаж	шт. сборных конструкций	2	5 351,22	1 631,53	10702	3263	--	10553	22955
		НР - 118%; СП - 8%			3 719,69	751,85	7439	1504		1700	
23	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Демонтаж	м^3 сборных железобетонных конструкций	0,28	24 824,49	12 335,65	6951	3454	--	5965	13949
		НР - 118%; СП - 8%			12 488,84	5 564,39	3497	1558		1033	
24	1107-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты перекрытий площадью до 5 м^2.Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	9	6 011,71	2 067,28	54105	18605	--	50494	112967
		НР - 118%; СП - 8%			3 944,43	810,15	35500	7291		8368	
25	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,2	101 134,22	37 272,57	20227	7454	1003	10253	32918
		НР - 69%; СП - 8%			58 849,88	15 446,65	11770	3089		2438	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	**1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг.Демонтаж гильз**	**т стальных элементов**	**0,45**	**105 373,99**	**10 510,42**	**47418**	**4729**	**--**	**51892**	**107255**
		НР - 118%; СП - 8%			**94 863,57**	**2 860,84**	**42689**	**1287**		**7945**	
27	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки чугунные. Демонтаж**	**шт.**	**4**	**3 978,22**	**767,42**	**15913**	**3069**	**--**	**14179**	**32499**
		НР - 99%; СП - 8%			**3 210,8**	**369,85**	**12843**	**1479**		**2407**	
28	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**46,626**	**223**	**--**	**10398**	**--**		**--**	**11230**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**832**	
29	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**466,26**	**60**	**--**	**27976**	**--**		**--**	**30214**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2238**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**670322**	**268692**	**4354**	**482090**	**1244605**
							358901	**125933**	**--**	**92192**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**650095**				
	Материалы		Тенге				**3352**				
	Всего заработная плата		Тенге					**469975**			
	Транспортные расходы		Тенге				**38373**				
		Накладные расходы	Тенге				**471837**				
		Сметная прибыль	Тенге				**89754**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1211686**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**184**
		Сметная заработная плата	Тенге					**469975**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**20227**				
	Материалы		Тенге				**1002**				
	Всего заработная плата		Тенге					**14859**			
		Накладные расходы	Тенге				**10253**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2438**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**32918**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14859**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1244604**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**190**
		Сметная заработная плата	Тенге					**484834**			
		<u>РАЗДЕЛ 3. Тепловая камера УТ5 (ТК-844)</u>									
30	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**1,2**	**7 937,72**	**2 308,07**	**9525**	**2770**	**4235**	**3539**	**14109**
		НР - 93%; СП - 8%			**2 099,7**	**1 071,44**	**2520**	**1286**		**1045**	
31	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**	**м³ конструкции**	**28,483**	**38 780,78**	**7 218,69**	**1104593**	**205610**	**126238**	**1013796**	**2287860**
		НР - 118%; СП - 8%			**27 130,03**	**3 033,56**	**772745**	**86405**		**169471**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,142	21 846	--	46794	--	46794	--	50538
		СП - 8%			--	--	--	--		3744	
33	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,5075	24 255	--	12309	--	12309	--	13294
		СП - 8%			--	--	--	--		985	
34	212-101-0513 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4(монолитные заделки)	$м^3$	3,06	23 145	--	70824	--	70824	--	76490
		СП - 8%			--	--	--	--		5666	
35	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01304	331 813	--	4327	--	4327	--	4673
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
36	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00902	1 195 418	--	10783	--	10783	--	11646
		СП - 8%			--	--	--	--		863	
37	ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,00836	7 791	--	65	--	65	--	70
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
38	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,2255	314,18	6,08	71	1	41	20	98
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	29	--		7	
39	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	20,073	27 209	--	546166	--	546166	--	589859
		СП - 8%			--	--	--	--		43693	
40	225-202-0901 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6 (калькуляция п.4)	шт.	4	28 319	--	113276	--	113276	--	122338
		СП - 8%			--	--	--	--		9062	
41	225-202-1105 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.3)	$м^3$	4,61	164 463	--	758174	--	758174	--	818828
		СП - 8%			--	--	--	--		60654	
42	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3 700	--	29600	--	29600	--	31968
		СП - 8%			--	--	--	--		2368	
43	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,073	427,44	--	8580	--	8580	--	9266
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
44	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,27	473,7	--	1549	--	1549	--	1673
		СП - 8%			--	--	--	--		124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5	250,23	--	375	--	375	--	405
		СП - 8%			--	--	--	--		30	
46	244-202-0108 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	4	63 066	--	252264	--	252264	--	272445
		СП - 8%			--	--	--	--		20181	
47	1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	2,90268	75 453,89	20 868,61	219018	60574	33615	101760	346440
		НР - 69%; СП - 8%			43 004,77	7 802,95	124829	22649		25662	
48	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	2,90268	1 160 502	--	3368566	--	3368566	--	3638051
		СП - 8%			--	--	--	--		269485	
49	ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	2,90268	7 791	--	22615	--	22615	--	24424
		СП - 8%			--	--	--	--		1809	
50	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	72,567	314,18	6,08	22799	442	12929	6572	31721
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	9428	97		2350	
51	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,14504	177 517,92	53 246,53	25747	7723	3798	12024	40793
		НР - 69%; СП - 8%			98 083,13	22 066,64	14226	3201		3022	
52	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Лестница Л1	т	0,14504	1 146 761	--	166326	--	166326	--	179632
		СП - 8%			--	--	--	--		13306	
53	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка(Тр3)	т	0,0051	189 920,39	3 010,98	969	16	--	874	1990
		НР - 91%; СП - 8%			186 909,41	1 487,41	953	8		147	
54	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1,Тр2)	т	0,2622	67 462,5	3 010,98	17689	789	--	15733	36096
		НР - 91%; СП - 8%			64 451,52	1 487,41	16899	390		2674	
55	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2673	1 184 085	--	316506	--	316506	--	341826
		СП - 8%			--	--	--	--		25320	
56	1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Решетки приямков металлические. Установка(Р1)	т металлических изделий	0,01252	1 350 633,82	20 921,4	16910	262	15003	1632	20025
		НР - 93%; СП - 8%			131 411,55	8 729,78	1645	109		1483	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(ЗД1,поз.1)	т стальных элементов	0,062	185 735,63	13 492,39	11516	837	681	12061	25463
		НР - 118%; СП - 8%			161 252,96	3 611,11	9998	224		1886	
58	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	0,012	1 195 418	--	14345	--	14345	--	15493
		СП - 8%			--	--	--	--		1148	
59	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05	1 179 654	--	58983	--	58983	--	63702
		СП - 8%			--	--	--	--		4719	
60	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(МН2)	т стальных элементов	0,0948	185 735,63	13 492,39	17608	1279	1042	18442	38934
		НР - 118%; СП - 8%			161 252,96	3 611,11	15287	342		2884	
61	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0948	1 179 654	--	111831	--	111831	--	120777
		СП - 8%			--	--	--	--		8946	
62	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	7,546	314,18	6,08	2371	46	1345	683	3298
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	980	10		244	
		Пол									
63	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом	$м^2$	20,75	7 758,99	695,89	160999	14440	118273	31537	207939
		НР - 94%; СП - 8%			1 363,18	253,68	28286	5264		15403	
64	1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	20,45	907,27	55,6	18554	1137	27	17025	38425
		НР - 94%; СП - 8%			850,37	35,27	17390	721		2846	
65	1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=5	Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103,уклон 20-70мм	$м^2$ стяжки	7,74	99,46	48,32	770	374	--	584	1462
		НР - 94%; СП - 8%			51,14	29,16	396	226		108	
66	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,02	24 255	--	24740	--	24740	--	26719
		СП - 8%			--	--	--	--		1979	
		Кровля									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	54	940,42	230,9	50783	12469	6100	33016	90503
		НР - 92%; СП - 8%			596,55	68,02	32214	3673		6704	
68	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=30	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.45мм	$м^2$ стяжки	54	169,51	103,05	9154	5565	--	4869	15145
		НР - 92%; СП - 8%			66,46	31,55	3589	1704		1122	
69	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,4786	29 071	--	72055	--	72055	--	77819
		СП - 8%			--	--	--	--		5764	
70	1112-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной. Устройство	$м^2$ кровли	54	8 288,67	138,27	447588	7467	397602	40003	526598
		НР - 92%; СП - 8%			787,38	17,83	42519	963		39007	
71	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	54	940,42	230,9	50783	12469	6100	33016	90503
		НР - 92%; СП - 8%			596,55	68,02	32214	3673		6704	
72	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=15	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.30мм	$м^2$ стяжки	54	84,76	51,53	4577	2783	--	2435	7573
		НР - 92%; СП - 8%			33,23	15,78	1794	852		561	
73	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,6524	29 071	--	48037	--	48037	--	51880
		СП - 8%			--	--	--	--		3843	
		Опоры монолитные									
74	1146-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции бетонные, объем более 1 $м^3$, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков	$м^3$	0,1	178 765,53	96 458,66	17877	9646	--	10983	31169
		НР - 84%; СП - 8%			82 306,87	48 442,89	8231	4844		2309	
75	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,2	11 681,24	4 010,16	2336	802	1076	788	3374
		НР - 93%; СП - 8%			2 288,13	1 947,92	458	390		250	
76	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,008	21 931,82	2 487,2	175	20	40	110	308
		НР - 91%; СП - 8%			14 376,91	701,78	115	6		23	
77	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,00816	24 255	--	198	--	198	--	214
		СП - 8%			--	--	--	--		16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,6**	**7 428,61**	**2 362,89**	**4457**	**1417**	**1052**	**2157**	**7143**
		НР - 91%; СП - 8%			**3 314,15**	**635,63**	**1988**	**381**		**529**	
79	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,612**	**21 372**	**--**	**13080**	**--**	**13080**	**--**	**14126**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1046**	
80	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,7**	**17 805,78**	**1 328,48**	**30270**	**2258**	**8175**	**18991**	**53202**
		НР - 91%; СП - 8%			**11 669,09**	**606,65**	**19837**	**1031**		**3941**	
81	**212-101-0613 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**1,7255**	**24 255**	**--**	**41852**	**--**	**41852**	**--**	**45200**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3348**	
82	**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**	**0,00577**	**341 021**	**--**	**1968**	**--**	**1968**	**--**	**2125**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
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**	**0,06305**	**331 813**	**--**	**20921**	**--**	**20921**	**--**	**22595**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1674**	
84	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0036**	**641 081,03**	**3 010,98**	**2308**	**10**	**--**	**2095**	**4755**
		НР - 91%; СП - 8%			**638 070,05**	**1 487,41**	**2297**	**5**		**352**	
85	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,024**	**67 462,5**	**3 010,98**	**1619**	**73**	**--**	**1440**	**3304**
		НР - 91%; СП - 8%			**64 451,52**	**1 487,41**	**1547**	**36**		**245**	
86	**222-509-1003 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0276**	**1 179 654**	**--**	**32558**	**--**	**32558**	**--**	**35163**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2605**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**8420733**	**351279**	**6907039**	**1386185**	**10591474**
							1162414	**138490**	**--**	**784551**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8153288**				
	Материалы		Тенге				**699961**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1135999**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**6146987**				
		Накладные расходы	Тенге				**1272401**				
		Сметная прибыль	Тенге				**754053**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**10179742**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**452**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1135999**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**267445**				
	Материалы		Тенге				**37413**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**164905**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**22680**				
		Накладные расходы	Тенге				**113784**				
		Сметная прибыль	Тенге				**30498**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**411727**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**65**
		Сметная заработная плата	Тенге					**164905**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**10591469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**517**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1300904**			
		РАЗДЕЛ 4. Колодец ДК-1									
87	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,37**	**61 649,48**	**16 741,28**	**146109**	**39677**	**21197**	**103180**	**269232**
		НР - 99%; СП - 8%			**35 963,95**	**8 011,72**	**85235**	**18988**		**19943**	
88	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,408**	**21 372**	**--**	**8720**	**--**	**8720**	**--**	**9418**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**698**	
89	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**5 837**	**--**	**11674**	**--**	**11674**	**--**	**12608**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**934**	
90	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**22 468**	**--**	**89872**	**--**	**89872**	**--**	**97062**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7190**	
91	**225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 (калькуляция п.8)**	**шт.**	**1**	**35 162**	**--**	**35162**	**--**	**35162**	**--**	**37975**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2813**	
92	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**30 604**	**--**	**30604**	**--**	**30604**	**--**	**33052**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2448**	
93	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 700**	**--**	**3700**	**--**	**3700**	**--**	**3996**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**296**	
94	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Надбавка на влагостойкость W6.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,37**	**828,98**	**--**	**1965**	**--**	**1965**	**--**	**2122**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
95	**244-202-0108 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 066**	**--**	**63066**	**--**	**63066**	**--**	**68111**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5045**	
96	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство,(раствор 1:3)**	**$м^2$ стяжки**	**3,14**	**917,48**	**56,93**	**2881**	**179**	**4**	**2640**	**5963**
		НР - 94%; СП - 8%			**859,25**	**35,27**	**2698**	**111**		**442**	
97	**212-402-0103 РСНБ РК 2022**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,064056**	**29 071**	**--**	**1862**	**--**	**1862**	**--**	**2011**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		149	
98	1111-0101-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**1,76**	**907,27**	**55,6**	**1597**	**98**	**2**	**1465**	**3307**
		НР - 94%; СП - 8%			**850,37**	**35,27**	**1497**	**62**		**245**	
99	1111-0101-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103**	**м² стяжки**	**1,76**	**39,78**	**19,33**	**70**	**34**	**--**	**53**	**133**
		НР - 94%; СП - 8%			**20,45**	**11,66**	**36**	**21**		**10**	
100	212-101-0601 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,053856**	**23 685**	**--**	**1276**	**--**	**1276**	**--**	**1378**
		СП - 8%			--	--	--	--		102	
101	1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Железнение поверхности**	**м² поверхности**	**1,76**	**1 091,12**	**1,99**	**1920**	**4**	**133**	**1624**	**3828**
		НР - 91%; СП - 8%			**1 013,22**	**1,05**	**1783**	**2**		**284**	
102	1146-0101-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37	**Обетонирование**	**м³**	**0,1**	**89 347,86**	**2 210,95**	**8935**	**221**	**3615**	**4371**	**14370**
		НР - 84%; СП - 8%			**50 994,89**	**1 040,82**	**5099**	**104**		**1064**	
103	212-101-0614 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**0,102**	**24 489**	**--**	**2498**	**--**	**2498**	**--**	**2698**
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
104	1115-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**17**	**3 322,2**	**152,36**	**56477**	**2590**	**14691**	**33117**	**96762**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 305,65**	**129,4**	**39196**	**2200**		**7168**	
		Отмостка									
105	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,44**	**7 428,61**	**2 362,89**	**3269**	**1040**	**771**	**1581**	**5238**
		НР - 91%; СП - 8%			**3 314,15**	**635,63**	**1458**	**280**		**388**	
106	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0,4488**	**21 372**	**--**	**9592**	**--**	**9592**	**--**	**10359**
		СП - 8%			--	--	--	--		767	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**481249**	**43843**	**300404**	**148031**	**679622**
							137002	**21768**	**--**	**50343**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**481249**				
	Материалы		Тенге				**40414**				
	Всего заработная плата		Тенге					**158770**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**259991**				
		Накладные расходы	Тенге				**148031**				
		Сметная прибыль	Тенге				**50343**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				679623				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								62
		Сметная заработная плата	Тенге					158770			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				679623				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								62
		Сметная заработная плата	Тенге					158770			
		РАЗДЕЛ 5. Каналы									
107	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	$м^3$ основания	47,9	7 937,72	2 308,07	380217	110557	169084	141265	563201
		НР - 93%; СП - 8%			2 099,7	1 071,44	100576	51322		41719	
		Сборные железобетонные элементы									
108	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	$м^3$ сборных конструкций	228,34	26 902,51	5 667,47	6142919	1294110	2354382	3561431	10480698
		НР - 118%; СП - 8%			10 924,18	2 293,66	2494427	523734		776348	
109	225-203-0104 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.1)**	$м^3$	115,2	62 193	--	7164634	--	7164634	--	7737805
		СП - 8%			--	--	--	--		573171	
110	225-203-0203 РСНБ РК 2022	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.2)**	$м^3$	11,52	162 985	--	1877587	--	1877587	--	2027794
		СП - 8%			--	--	--	--		150207	
111	225-202-1105 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.3)**	$м^3$	98	164 463	--	16117374	--	16117374	--	17406764
		СП - 8%			--	--	--	--		1289390	
112	225-205-0107 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП7(калькуляция п.6)**	шт.	40	36 847	--	1473880	--	1473880	--	1591790
		СП - 8%			--	--	--	--		117910	
113	225-205-0101 РСНБ РК 2022	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1(калькуляция п.5)**	шт.	5	1 064	--	5320	--	5320	--	5746
		СП - 8%			--	--	--	--		426	
114	212-101-0601 РСНБ РК 2022	**Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	139,14	473,7	--	65911	--	65911	--	71184
		СП - 8%			--	--	--	--		5273	
115	212-101-0701 РСНБ РК 2022	**Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	89,2	250,23	--	22321	--	22321	--	24107
		СП - 8%			--	--	--	--		1786	
		Углы поворота(6шт)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	8,7	7 428,61	2 362,89	64629	20557	15239	31270	103571
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	28833	5530		7672	
117	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	8,874	21 846	--	193861	--	193861	--	209370
		СП - 8%			--	--	--	--		15509	
118	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м^3	23,4	9 663,41	3 638,48	226124	85140	18088	133635	388540
		НР - 91%; СП - 8%			5 251,97	1 023,73	122896	23955		28781	
119	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	23,751	24 255	--	576081	--	576081	--	622167
		СП - 8%			--	--	--	--		46086	
120	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	0,47736	341 021	--	162790	--	162790	--	175813
		СП - 8%			--	--	--	--		13023	
121	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	0,74424	331 813	--	246949	--	246949	--	266705
		СП - 8%			--	--	--	--		19756	
122	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	2,424	318 711	--	772555	--	772555	--	834359
		СП - 8%			--	--	--	--		61804	
123	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,36792	51 529,16	797,88	18959	294	1538	15631	37357
		НР - 91%; СП - 8%			46 552,13	135,21	17127	50		2767	
124	1106-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство	м^3	1,26	103 261,69	60 232,49	130110	75893	3746	64678	210371
		НР - 91%; СП - 8%			40 056,62	16 351,76	50471	20603		15583	
125	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,2789	24 255	--	31020	--	31020	--	33502
		СП - 8%			--	--	--	--		2482	
126	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	0,01386	341 021	--	4727	--	4727	--	5105
		СП - 8%			--	--	--	--		378	
127	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	0,05328	331 813	--	17679	--	17679	--	19093
		СП - 8%			--	--	--	--		1414	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	31,92	27 125,96	4 677,6	865861	149309	187434	529547	1507041
		НР - 93%; СП - 8%			16 576,37	1 262,14	529118	40288		111633	
129	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	12,768	62 589	--	799136	--	799136	--	863067
		СП - 8%			--	--	--	--		63931	
130	1107-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Балки перекрытий массой до 1 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 15 м	шт. сборных конструкций	6	7 350,47	2 039,41	44103	12237	3968	39573	90370
		НР - 118%; СП - 8%			4 649,62	939,82	27898	5639		6694	
131	225-203-0714 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6 (1-8)(калькуляция п.7)	шт.	6	106 600	--	639600	--	639600	--	690768
		СП - 8%			--	--	--	--		51168	
132	1107-0504-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Панели перекрытий площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием по контуру	шт. сборных конструкций	24	9 461,97	2 088,98	227087	50135	28147	191675	452263
		НР - 118%; СП - 8%			6 200,21	567,96	148805	13631		33501	
133	225-202-1105 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.3)	$м^3$	13,2	164 463	--	2170912	--	2170912	--	2344585
		СП - 8%			--	--	--	--		173673	
134	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	156,876	1 932,02	40,21	303088	6308	181980	107787	443745
		НР - 93%; СП - 8%			731,79	7,01	114800	1100		32870	
135	1146-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$	$м^3$ заделки	1,8	139 699,93	1 402,96	251460	2525	20525	192971	479985
		НР - 84%; СП - 8%			126 894,48	731,67	228410	1317		35554	
136	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,872	21 846	--	40896	--	40896	--	44168
		СП - 8%			--	--	--	--		3272	
		Монолитный участок УМ1 (0,2м)									
137	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,08	7 428,61	2 362,89	594	189	140	288	953
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	265	51		71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0816	21 846	--	1783	--	1783	--	1926
		СП - 8%			--	--	--	--		143	
139	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	0,22	9 663,41	3 638,48	2126	800	171	1256	3653
		НР - 91%; СП - 8%			5 251,97	1 023,73	1155	225		271	
140	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,2233	24 255	--	5416	--	5416	--	5849
		СП - 8%			--	--	--	--		433	
141	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия каналов. Устройство	$м^3$	0,18	38 091,1	5 360,08	6856	965	1507	4234	11977
		НР - 91%; СП - 8%			24 355,08	1 494,77	4384	269		887	
142	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1827	24 255	--	4431	--	4431	--	4786
		СП - 8%			--	--	--	--		355	
143	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	0,00806	341 021	--	2749	--	2749	--	2969
		СП - 8%			--	--	--	--		220	
144	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	0,0095	331 813	--	3152	--	3152	--	3404
		СП - 8%			--	--	--	--		252	
145	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	0,2	27 125,96	4 677,6	5425	935	1175	3318	9442
		НР - 93%; СП - 8%			16 576,37	1 262,14	3315	252		699	
146	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,08	62 589	--	5007	--	5007	--	5408
		СП - 8%			--	--	--	--		401	
147	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,42	1 932,02	40,21	2743	57	1647	976	4017
		НР - 93%; СП - 8%			731,79	7,01	1039	10		298	
		Монолитный участок УМ2 (2м)									
148	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,8	7 428,61	2 362,89	5943	1891	1401	2875	9523
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	2651	509		705	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,816	21 846	--	17826	--	17826	--	19252
		СП - 8%			--	--	--	--		1426	
150	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	2,2	9 663,41	3 638,48	21260	8004	1702	12564	36530
		НР - 91%; СП - 8%			5 251,97	1 023,73	11554	2252		2706	
151	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,233	24 255	--	54161	--	54161	--	58494
		СП - 8%			--	--	--	--		4333	
152	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	0,08058	341 021	--	27479	--	27479	--	29677
		СП - 8%			--	--	--	--		2198	
153	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	0,0952	331 813	--	31589	--	31589	--	34116
		СП - 8%			--	--	--	--		2527	
154	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	2	27 125,96	4 677,6	54252	9355	11744	33180	94427
		НР - 93%; СП - 8%			16 576,37	1 262,14	33153	2524		6995	
155	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,8	62 589	--	50071	--	50071	--	54077
		СП - 8%			--	--	--	--		4006	
156	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	14,2	1 932,02	40,21	27435	571	16473	9757	40167
		НР - 93%; СП - 8%			731,79	7,01	10391	100		2975	
		Монолитный участок Фрагмент 1-шт1									
157	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,3	7 428,61	2 362,89	2229	709	526	1078	3572
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	994	191		265	
158	212-101-0313 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,306	21 846	--	6685	--	6685	--	7220
		СП - 8%			--	--	--	--		535	
159	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	6,2	9 663,41	3 638,48	59913	22558	4793	35407	102946
		НР - 91%; СП - 8%			5 251,97	1 023,73	32562	6347		7626	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	6,293	24 255	--	152637	--	152637	--	164848
		СП - 8%			--	--	--	--		12211	
161	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	0,01234	341 021	--	4208	--	4208	--	4545
		СП - 8%			--	--	--	--		337	
162	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	0,06232	331 813	--	20679	--	20679	--	22333
		СП - 8%			--	--	--	--		1654	
163	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	0,12782	318 711	--	40738	--	40738	--	43997
		СП - 8%			--	--	--	--		3259	
164	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	2,5	27 125,96	4 677,6	67815	11694	14680	41475	118033
		НР - 93%; СП - 8%			16 576,37	1 262,14	41441	3155		8743	
165	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1	62 589	--	62589	--	62589	--	67596
		СП - 8%			--	--	--	--		5007	
166	1122-0301-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0036	4 497 816,71	1 712 199,28	16192	6164	1516	10950	29313
		НР - 99%; СП - 8%			2 364 478,2	707 955,4	8512	2549		2171	
167	241-102-0245 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	3,6	22 812	--	82123	--	82123	--	88693
		СП - 8%			--	--	--	--		6570	
168	1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое исключить	м трубопровода	3,6	-212,1	-1,77	-764	-6	--	-742	-1626
		НР - 98%; СП - 8%			-210,33	--	-757	--		-120	
169	1104-0201-0807 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы обсадные наружным диаметром 377 мм. Резка	резка	6,1016949	1 202,9	228,74	7340	1396	832	4891	13209
		НР - 85%; СП - 8%			837,87	105,18	5112	642		978	
170	1104-0201-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы обсадные наружным диаметром 377 мм. Сварка	сварка	6,1016949	8 587,64	2 842,8	52399	17346	3592	27106	85865
		НР - 85%; СП - 8%			5 156,12	70,12	31461	428		6360	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	1113-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ЭП-057	м²	4,12825	2 471,62	10,61	10203	44	9455	494	11553
		НР - 69%; СП - 8%			170,64	2,65	704	11		856	
172	1113-0301-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-1155	м²	4,12825	130,9	6,08	540	25	170	242	845
		НР - 69%; СП - 8%			83,57	1,33	345	5		63	
173	236-203-0308 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ВИНИКОР ЭП 1155Д	кг	0,826	5 250	--	4337	--	4337	--	4684
		СП - 8%			--	--	--	--		347	
174	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	17,64	1 932,02	40,21	34081	710	20462	12120	49897
		НР - 93%; СП - 8%			731,79	7,01	12909	124		3696	
		Деформационный шов (28,5м)									
175	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м² поверхности	2,7	2 354,08	15,35	6356	42	4769	1448	8428
		НР - 93%; СП - 8%			572,08	4,74	1545	13		624	
176	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	м² поверхности	3,15	2 570,63	16,02	8097	51	4293	3504	12529
		НР - 93%; СП - 8%			1 191,43	4,74	3753	15		928	
177	235-101-0201 РСНБ РК 2022	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	м²	13,455	120	--	1615	--	1615	--	1744
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
178	1108-0401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м² перегородок (за вычетом проемов)	4,875	5 145,02	553,68	25082	2700	--	21583	50398
		НР - 93%; СП - 8%			4 591,23	169,34	22382	826		3733	
179	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,2457	62 589	--	15378	--	15378	--	16608
		СП - 8%			--	--	--	--		1230	
180	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,112125	18 474	--	2071	--	2071	--	2237
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
181	1107-0106-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Герметизация мастикой горизонтальных швов(деформационный шов)	м шва	18	562,1	49,71	10118	895	--	10883	22681
		НР - 118%; СП - 8%			512,39	--	9223	--		1680	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	**235-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**13,5**	**1 176**	**--**	**15876**	**--**	**15876**	**--**	**17146**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1270**	
183	**1107-0106-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Герметизация мастикой вертикальных швов(деформационный шов)**	**м шва**	**10,5**	**693,43**	**59,36**	**7281**	**623**	**--**	**7856**	**16348**
		НР - 118%; СП - 8%			**634,07**	**--**	**6658**	**--**		**1211**	
184	**235-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**8,925**	**1 176**	**--**	**10496**	**--**	**10496**	**--**	**11336**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**42094402**	**1894783**	**36091508**	**5256206**	**51138655**
							4108112	**707667**	**--**	**3788051**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**42095166**				
	Материалы		Тенге				**3085176**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4816536**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**33006329**				
		Накладные расходы	Тенге				**5256948**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3788171**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**51140285**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1923**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4816536**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**-764**				
	Всего заработная плата		Тенге					**-757**			
		Накладные расходы	Тенге				**-742**				
		Сметная прибыль	Тенге				**-120**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**-1626**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**-757**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**51138659**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1923**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4815779**			
		РАЗДЕЛ 6. Неподвижные опоры Н1									
185	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,8**	**7 428,61**	**2 362,89**	**5943**	**1891**	**1401**	**2875**	**9523**
		НР - 91%; СП - 8%			**3 314,15**	**635,63**	**2651**	**509**		**705**	
186	**212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,816**	**21 372**	**--**	**17440**	**--**	**17440**	**--**	**18835**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1395**	
187	**1107-0601-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**5,3**	**34 338,45**	**1 269,35**	**181994**	**6727**	**38780**	**163163**	**372770**
		НР - 118%; СП - 8%			**25 752,21**	**337,25**	**136487**	**1787**		**27613**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188	**212-101-0707 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**5,3795**	**25 168**	**--**	**135391**	**--**	**135391**	**--**	**146222**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10831**	
189	**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**	**0,0836**	**341 021**	**--**	**28509**	**--**	**28509**	**--**	**30790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2281**	
190	**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**	**0,2952**	**331 813**	**--**	**97951**	**--**	**97951**	**--**	**105787**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7836**	
191	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,04885**	**51 529,16**	**797,88**	**2517**	**39**	**204**	**2075**	**4959**
		НР - 91%; СП - 8%			**46 552,13**	**135,21**	**2274**	**7**		**367**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**469745**	**8657**	**319676**	**168113**	**688888**
							141412	**2303**	**--**	**51028**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**469745**				
	Материалы		Тенге				**40385**				
	Всего заработная плата		Тенге					**143715**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**279291**				
		Накладные расходы	Тенге				**168113**				
		Сметная прибыль	Тенге				**51028**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**688886**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**57**
		Сметная заработная плата	Тенге					**143715**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**688886**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**57**
		Сметная заработная плата	Тенге					**143715**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**72722609**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6862754**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4490069**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1621411**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**43623388**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**3781193**				
		- Накладные расходы	Тенге							**8578344**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5386860**	

Составил Гутенко С.А

Проверил Байрактар Л.И

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-2-1

(локальная смета)

на Тепломагистраль ОТ ТМ-31 ДО ПНС-5. Конструкции железобетонные

Наименование объекта - Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5

Основание: 24/22-КЖ2

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	162,859671	1 595	259 761,18
2	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	162,859671	1 819	296 241,74
3	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,375653	1 906	15 963,99
4	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	174,019621	2 200	382 843,17
5	001-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,6178305	2 502	36 573,81
6	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,378736	1 906	38 841,87
7	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,54482	2 090	103 548,67
8	002-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	280,641032	2 163	607 026,55
9	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,86788	2 237	19 837,45
10	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,8725996	2 278	168 281,78
11	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,167819	2 323	9 681,84

1	2	3	4	5	6	7
12	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,4483909	2 368	145 509,79
13	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1831197	2 412	22 149,68
14	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,4290812	2 457	45 280,25
15	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,7188368	2 502	116 890,53
16	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 394,7559194	2 547	3 552 443,33
17	002-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,56935	2 591	6 657,19
18	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,2764329	2 635	61 333,4
19	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,9261416	2 680	139 162,06
20	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,655072	2 722	1 783,11
21	002-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,303968	2 774	48 001,21
22	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1831937	2 932	67 973,12
23	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,759166	1 906	89 122,97
24	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,36276	1 980	2 698,26
25	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,3049	2 126	28 286,22
26	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3074517	2 502	10 777,24
27	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,1283	2 591	39 197,43
28	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,1352	2 635	42 516,25
29	003-0149 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2204486	3 196	704,55
30	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5288	2 323	12 843,4

1	2	3	4	5	6	7
31	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,066617	2 502	85 234,68
32	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,851632	2 985	8 512,12
33	004-0153 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	-0,21996	3 444	-757,54
34	006-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	111,20256	2 054	228 410,06
35	006-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,3576	2 163	5 099,49
36	006-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	64,67384	2 278	147 327,01
37	006-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,99776	2 412	16 878,6
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 862 754**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 934,3319**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	497,9239771	3 256,34	(1621409,01)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 862 754**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,0392335	10 844	217 305,45
2	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0076507	11 663	89,23
3	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	57,6304646	13 216	761 644,22
4	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	52,4567366	13 735	720 493,28
5	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,808197	2 523	2 039,08

1	2	3	4	5	6	7
6	313-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	3,2828544	263	863,39
7	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,0094574	50	1 300,47
8	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,1952346	25	254,88
9	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,4512689	176	255,42
10	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	44,1999477	10 088	445 889,07
11	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,226044	10 179	2 300,9
12	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,9023694	8 365	124 658,32
13	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1603302	10 478	1 679,94
14	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3569994	17 211	6 144,32
15	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	175,5352047	7 079	1 242 613,71
16	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6043328	9 066	14 544,88
17	314-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	4,4489957	10 359	46 087,15
18	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3157331	34	10,73
19	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9086395	34	30,89
20	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,079872	8 524	43 300,83
21	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2990737	8 291	27 352,62
22	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6580247	3 499	2 302,43
23	314-504-1301 *РСНБ РК 2022*	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	2,8162764	539	1 517,97
24	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1889496	3 438	649,61
25	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	84,025985	5 252	441 304,47
26	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0522799	146	7,63

1	2	3	4	5	6	7
27	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,3220778	404	2 150,12
28	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,3656191	243	8 107,85
29	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2368447	219	51,87
30	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,5743729	1 315	16 535,3
31	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4408206	8 776	3 868,64
32	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,9636053	88	788,8
33	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,5868266	6 407	3 759,8
34	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	183,617974	1 072	196 838,47
35	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,5800135	142	366,36
36	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1451318	10 284	1 492,54
37	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,131238	97	12,73
38	325-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	23,472512	784	18 402,45
39	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,9246476	5 157	123 379,41
40	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,2028266	5 359	1 086,95
41	341-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6860301	234	160,53
42	341-204-0201 *РСНБ РК 2022*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,5013173	100	50,13
43	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5892833	46	27,11
44	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0191638	33	0,63
45	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5160243	20	10,32
46	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	61,867904	84	5 196,9
47	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	185,5713434	17	3 154,71
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 490 069**

1	2	3	4	5	6	7
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 621 409**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	211-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,7636	5 137	3 922,61
2	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3818	5 064	1 933,44
3	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,2367	4 657	5 759,31
4	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,23	4 676	1 075,48
5	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0905476	4 608	417,24
6	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	57,3148	3 204	183 636,62
7	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2848	21 372	48 830,75
8	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,073	427,44	8 580
9	212-101-0313 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	14,0916	21 846	307 845,09
10	212-101-0513 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4(монолитные заделки)	$м^3$	3,06	23 145	70 823,7
11	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,095856	23 685	2 270,35
12	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Надбавка на влагостойкость W6.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,37	828,98	1 964,67
13	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	142,41	473,7	67 459,62
14	212-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	37,22306	24 255	902 845,32
15	212-101-0614 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,102	24 489	2 497,88
16	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	90,7	250,23	22 695,86
17	212-101-0707 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	5,3795	25 168	135 391,26
18	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0738	17 542	1 294,6
19	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,900925	18 474	164 435,69

1	2	3	4	5	6	7
20	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,773767	20 636	139 783,46
21	212-401-0202 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,008	23 297	186,38
22	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	4,646446	29 071	135 076,83
23	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	14,8937	62 589	932 181,79
24	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0059126	540 955	3 198,44
25	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9	562	505,8
26	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,1382781	555	1 741,74
27	214-209-0113 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,3	505	151,5
28	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,378	943	356,45
29	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,252	1 030	259,56
30	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,1068076	2 146	8 813,21
31	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	0,68157	341 021	232 429,68
32	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01304	331 813	4 326,84
33	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	1,32279	331 813	438 918,92
34	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	2,55182	318 711	813 293,1
35	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,0569924	10 602	604,23
36	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,901	1 069	963,17
37	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0849772	624 577	53 074,8
38	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,02173	145 504	3 161,8

1	2	3	4	5	6	7
39	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0031392	111 489	349,98
40	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,002188	127 301	278,53
41	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,105937	122 783	13 007,26
42	215-204-0402 *РСНБ РК 2022*	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 2	$м^3$	0,0252	109 230	2 752,6
43	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,593684	122 783	72 894,3
44	215-204-0404 *РСНБ РК 2022*	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 4	$м^3$	0,015	122 783	1 841,74
45	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	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 2	$м^3$	0,007	109 230	764,61
46	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,19203	122 783	23 578,02
47	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004421	29 398	129,97
48	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0063204	64 460	407,41
49	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0493818	228 053	11 261,66
50	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,5146	207 264	106 658,05
51	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	7,76356	251 700	1 954 088,05
52	216-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,2530372	251 700	63 689,46
53	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0106516	954 056	10 162,2
54	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	119,8700772	861	103 208,14
55	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,632128	2 284	24 283,78
56	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	11,557825	2 669	30 847,83
57	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	14,4672099	37	535,29
58	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,1534855	474	2 916,75
59	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8531565	251	214,14

1	2	3	4	5	6	7
60	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3614	5 628	2 033,96
61	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000504	1 022 349	515,26
62	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	404,38486	311	125 763,69
63	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0456326	961 398	43 871,13
64	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,365228	2 667	3 641,06
65	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,451156	4 351	45 472,98
66	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,088	1 103	97,06
67	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,90837	7 006	27 382,04
68	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003148	1 352 536	425,74
69	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,01422	423 648	6 024,27
70	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	20,073	27 209	546 166,26
71	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Лестница Л1	т	0,14504	1 146 761	166 326,22
72	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	2,90268	1 160 502	3 368 565,95
73	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1724	1 179 654	203 372,35
74	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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	0,02064	1 195 418	24 673,43
75	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00902	1 195 418	10 782,67
76	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004503	1 262 477	5 684,93
77	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01252	1 132 558	14 179,63
78	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004353	1 122 582	488,67

1	2	3	4	5	6	7
79	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2673	1 184 085	316 505,92
80	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	5 837	11 674
81	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	22 468	89 872
82	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	3 700	33 300
83	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	30 604	30 604
84	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 (калькуляция п.8)	шт.	1	35 162	35 162
85	225-202-0901 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6 (калькуляция п.4)	шт.	4	28 319	113 276
86	225-202-1105 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.3)	м^3	115,81	164 463	19 046 460,03
87	225-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.1)	м^3	115,2	62 193	7 164 633,6
88	225-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.2)	м^3	11,52	162 985	1 877 587,2
89	225-203-0714 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6 (1-8)(калькуляция п.7)	шт.	6	106 600	639 600
90	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1(калькуляция п.5)	шт.	5	1 064	5 320
91	225-205-0107 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП7(калькуляция п.6)	шт.	40	36 847	1 473 880
92	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	203,04	322	65 378,88
93	235-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	м^2	13,455	120	1 614,6
94	235-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	4,752	307	1 458,86
95	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,521	687	1 044,93
96	235-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	22,425	1 176	26 371,8
97	235-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	415,8	799	332 224,2
98	235-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-65	кг	474,4029	372	176 477,88
99	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009448	733 984	693,46

1	2	3	4	5	6	7
100	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0022495	675 666	1 519,9
101	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018286	991 185	1 812,51
102	236-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0001651	871 269	143,87
103	236-104-0107 *РСНБ РК 2022*	Ацетон	т	0,0000826	2 179 535	179,96
104	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0156609	884 809	13 856,93
105	236-203-0308 *РСНБ РК 2022*	Эмаль эпоксидная ВИНИКОР ЭП 1155Д	кг	0,826	5 250	4 336,5
106	241-102-0245 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	3,6	22 812	82 123,2
107	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	5	63 066	315 330
108	261-107-0335 *РСНБ РК 2022*	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,002772	61 294	169,91
109	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002477	380 806	94,33
110	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0109831	327 064	3 592,16
111	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00754	274 757	2 071,67
112	261-107-0836 *РСНБ РК 2022*	Отвердитель	т	0,0002807	799 380	224,4
113	261-107-0879 *РСНБ РК 2022*	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0085	98 056	833,48
114	261-201-0311 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка эпоксидная, ЭП СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0034677	2 590 435	8 982,93
115	261-201-0330 *РСНБ РК 2022*	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,3	605	181,5
116	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0626	1 293	80,94
117	С ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	2,91104	7 791	22 679,91
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**43 623 388**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	62 846,585	60	3 770 795,1

1	2	3	4	5	6	7
2	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	46,626	223	10 397,6
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 781 193**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 934,3319**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**58 757 405**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**8 578 344**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**67 335 749**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**5 386 860**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**72 722 609**

Составил Гутенко С.А

Проверил Байрактар Л.И

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242220100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242220100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре'24/22'2-2'Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5'Рабочий проект'2'2-2-1'Тепломагистраль ОТ ТМ-31 ДО ПНС-5. Конструкции железобетонные '24/22-КЖ2'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 1 квартал 2024 года*
3	П2 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5=1,15'Н52=1,15*
5	(РС135822РС135843)*
6	Р Земляные работы*
7	Е11-010102-0338(П-1101037)'338,46-11,73+6,03''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3. #Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
8	Е11-010102-0338(П-1101037)(П-1101048)'11,73-6,03''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3. #Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2. #Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м^3 грунта*
9	Е11-010102-0380'1851,24''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
10	Е11-010205-0302'10,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
11	Е11-010205-0302(П-1101184)'57,26''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
12	Е11-010205-0302(П-1101178)(П-1101184)'6,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
13	Е11-010205-1202'5,36''Котлованы. Водоотлив'м^3 мокрого грунта*
14	Е11-010102-0386'57,26+6,03+10,7''Грунты 2 группы ранее разработанные вручную. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
15	С3412-102-0110'2263,69.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
16	Н5=1'Н52=1*
17	Е11-010102-0602'2263,69''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
18	E11-010102-0386'1300,9''Грунты 2 группы для обратной засыпки. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
19	C3412-102-0110'1300,9.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
20	H5=1,15'H52=1,15*
21	E11-010104-0106'1300,9.0,9''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
22	E11-010201-0501'1300,9.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
23	E11-010205-0502'1300,9.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	P Демонтажные работы*
25	H5=1'H52=1*
26	E11-460401-0104'0,88''Стены кирпичные. Разборка'м^3*
27	E11-460401-0201'0,35+0,3''Конструкции бетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
28	E11-460401-0208'0,98+0,41''Конструкции железобетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
29	H5=1,15'H52=1,15*
30	E11-070601-0102(PC295549)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'2,88+0,72+2,23+0,55+0,18''Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов.Демонтаж'м^3 сборных конструкций*
31	E11-70101-102(PC295547)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'3+7''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Демонтаж'шт. сборных конструкций*
32	E11-70101-101(PC295547)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'9+4''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Демонтаж'шт. сборных конструкций*
33	E11-070104-0101(PC295547)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'2''Балки перекрытий массой до 1 т. Демонтаж'шт. сборных конструкций*
34	E11-070201-0201(PC295549)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'0,2+0,08''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Демонтаж'м^3 сборных железобетонных конструкций*
35	E11-070102-0104(PC295547)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'4+5''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2.Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
36	E11-090304-0101(П-1109005)(PC128849)(PC131019)(PC131534)(PC144746)(PC147074)(PC149219)(PC272105)(PC279117)(PC279826)(PC286164)(PC295605)'0,2''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
37	E11-070107-0104(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'0,45''Изделия монтажные массой свыше 20 кг.Демонтаж гильз'т стальных элементов*
38	E11-231201-0101(PC313274)(H5.0,8)(H52.0,8)(H53=0)'4''Люки чугунные. Демонтаж'шт.*
39	C3414-104-0501'46,626''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
40	C3412-102-0110'46,626.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
41	P Тепловая камера УТ5 (ТК-844)*
42	H43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	E11-080101-0201'1,2''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
44	E11-070601-0201(PC100533)(PC296063)(PC295549)(PC279852)'0,26.4+2.0,75+4.0,62+3.0,15+1.0,18+8.0,02+6.0,543+27.0,265+36.0,195+10.0,191+5.0,146+2+0,1+0,5''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м^3 конструкции*
45	C1212-101-0313'(2+0,1).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
46	C1212-101-0613'0,5.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
47	C1212-101-0513'3.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4(монолитные заделки)'м^3*
48	C1214-210-0201'13,04.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
49	C1222-509-1006'2,2.4,1.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
50	СТ ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6(=20)'8,36.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
51	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'2,2.4,1.0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
52	C1221-102-0101'6.0,543+27.0,265+36.0,195+10.0,191+5.0,146''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
53	C1225-202-0901'4'28319'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6 (калькуляция п.4)'шт.*
54	C1225-202-1105'2.0,75+4.0,62+3.0,15+1.0,18'164463'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.3)'м^3*
55	C1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
56	C1212-101-0301(A1.0,02)'6.0,543+27.0,265+36.0,195+10.0,191+5.0,146''Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
57	C1212-101-0601(A1.0,02)'4.0,62+3.0,15+0,18+8.0,02''Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
58	C1212-101-0701(A1.0,01)'2.0,75''Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
59	C1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
60	E11-090302-0401(PC295605)'967,56.3.0,001''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
61	C1222-504-0101'3.967,56.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
62	СТ ССЦ РК 8.04-08-2022 о.п.2023 т.6(=20)'967,56.3.0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
63	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'3.967,56.0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
64	E11-090304-0101(PC295605)'4.36,26.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
65	C1222-503-0201'4.36,26.0,001''Лестница Л1'т*
66	E11-060301-0408(PC304013)'(5,1).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка(Тр3)'т*
67	E11-060301-0409(PC304013)'(2.69,35+2.61,75).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка(Тр1,Тр2)'т*
68	C1222-525-0301'(2.69,35+2.61,75+5,1).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
69	E11-080201-0703'12,52.0,001''Решетки приямков металлические. Установка(Р1)'т металлических изделий*
70	E11-070107-0103(PC130010)'(20.2,5+12.1).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(ЗД1,поз.1)'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	C1222-509-1006'(12.1).0,001''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*
72	C1222-509-1003'(20.2,5).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
73	E11-070107-0103(PC130010)'(6.15,8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(МН2)'т стальных элементов*
74	C1222-509-1003'(6.15,8).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
75	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2)K=2'(6.15,8+4.36,26+20.2,5+12.1).0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
76	П2 Пол*
77	E11-110101-1303(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(PC100078PC100070)(PC100079PC100071)(PC100080PC100072)'20,75''Устройство щебеночного основания с пропиткой битумом'м^2*
78	E11-110101-1103(PC100511)'20,45''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
79	E11-110101-1104(PC100511)(H5.5)(H52.5)(H53.5) K=5'7,74''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103,уклон 20-70мм'м^2 стяжки*
80	C1212-101-0613'1.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
81	П2 Кровля*
82	E11-120101-1701(PC102635)'54''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
83	E11-120101-1702(H5.30)(H52.30)(H53.30) K=30(PC102635)'54''Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.45мм'м^2 стяжки*
84	C1212-402-0103'54.0,045.1,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
85	E11-120101-0207'54''Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной. Устройство'м^2 кровли*
86	E11-120101-1701(PC102635)'54''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
87	E11-120101-1702(H5.15)(H52.15)(H53.15) K=15(PC102635)'54''Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 до средней толщ.30мм'м^2 стяжки*
88	C1212-402-0103'54.0,03.1,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
89	LE11-120101-0401'9,42''Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков'м примыканий*
90	П2 Опоры монолитные*
91	H5=1'H52=1*
92	E11-460401-0203'0,1''Конструкции бетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков'м^3*
93	H5=1,15'H52=1,15*
94	E11-080101-0202'0,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
95	E11-60101-113(PC100467)'0,008''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
96	C1212-101-0613'0,008.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
97	E11-60101-101(PC100463)'0,4+0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	С1212-101-0301'(0,4+0,2).1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
99	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)'0,9+0,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
100	С1212-101-0613'(0,9+0,8).1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
101	С1214-210-0101'(3,11+2,66).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
102	С1214-210-0201'(31,97+31,08).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	Е11-060301-0407(РС304013)'(2.1,2+1,2).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
104	Е11-060301-0409(РС304013)'(2.6+2.6).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
105	С1222-509-1003'(2.1,2+2.6+2.6+1,2).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
106	Р Колодец ДК-1*
107	Е11-230601-106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС316018)(РС100463)(РС100533)(РС102736)'2.0,05+4.0,4+0,27+0,38+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
108	С1212-101-0301'0,4.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
109	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
110	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
111	С1225-101-0610'1'35162'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 (калькуляция п.8)'шт.*
112	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
113	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
114	С1212-101-0601(А1.0,035)'2.0,05+4.0,4+1.0,27+0,38+0,02''Надбавка на влагостойкость W6.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
115	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
116	Е11-110101-1101(РС102637)'3,14''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство,(раствор 1:3)'м^2 стяжки*
117	С1212-402-0103'3,14.0,02.1,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
118	Е11-110101-1103(РС100511)'1,76''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
119	Е11-110101-1104(РС100511)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,76''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103'м^2 стяжки*
120	С1212-101-0601'1,76.0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
121	Е11-61401-104'1,76'' Железнение поверхности'м^2 поверхности*
122	Н5=1'Н52=1*
123	Е11-460101-0802(РС295873)(РС100533)'0,1''Обетонирование'м^3*
124	С1212-101-0614'0,1.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
125	Н5=1,15'Н52=1,15*
126	Е11-150208-101'17''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
127	П2 Отмостка*
128	Е11-60101-101(РС100463)'5,5.0,08''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	C1212-101-0301'5,5.0,08.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
130	Р Каналы*
131	E11-080101-0201'47,9''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
132	П2 Сборные железобетонные элементы*
133	E11-070601-0101(РС295549)'40.2,88+16.0,72+40.2,23+16.0,55+40.0,09+5.0,004''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
134	C1225-203-0104'40.2,88'62193'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.1)'м^3*
135	C1225-203-0203'16.0,72'162985'Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (калькуляция п.2)'м^3*
136	C1225-202-1105'40.2,23+16.0,55'164463'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.3)'м^3*
137	C1225-205-0107'40'36847'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП7(калькуляция п.6)'шт.*
138	C1225-205-0101'5'1064'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1(калькуляция п.5)'шт.*
139	C1212-101-0601(А1.0,02)'40.2,88+16.0,72+16.0,55+40.0,09+5.0,004''Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
140	C1212-101-0701(А1.0,01)'40.2,23''Надбавка на морозостойкость до F150.Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
141	П2Углы поворота(6шт)*
142	Н43=6*
143	E11-60101-101(РС100463)'1,45''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
144	C1212-101-0313'1,45.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
145	E11-60101-115(РС100533)(РС295570)'3,9''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
146	C1212-101-0613'3,9.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
147	C1214-210-0101'(61,32+18,24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
148	C1214-210-0201'124,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
149	C1214-210-0202'404.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
150	E11-060301-0701(РС295570)'14.4,38.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
151	E11-060501-0201(РС100533)(РС295570)'0,21''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство'м^3*
152	C1212-101-0613'0,21.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
153	C1214-210-0101'(2,31).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
154	C1214-210-0201'8,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
155	E11-80201-109(РС102867)'5,32''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
156	C1213-101-0101'0,4.1000.5,32''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
157	E11-070104-0101(РС295547)'1''Балки перекрытий массой до 1 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 15 м'шт. сборных конструкций*
158	C1225-203-0714'1'106600'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6 (1-8)(калькуляция п.7)'шт.*
159	E11-070504-0101(РС295547)'4''Панели перекрытий площадью до 5 м^2. Установка с опиранием по контуру'шт. сборных конструкций*
160	C1225-202-1105'4.0,55'164463'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012(калькуляция п.3)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
161	E11-80101-307'26,146''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
162	H5=1'H52=1*
163	E11-460303-0101(PC100533)(PC279845)(PC279851)'0,3''Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
164	H5=1,15'H52=1,15*
165	C1212-101-0313'0,3.1,04''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
166	П2 Монолитный участок УМ1 (0,2м)*
167	H43=1*
168	E11-60101-101(PC100463)'0,4.0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
169	C1212-101-0313'0,4.1,02.0,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
170	E11-60101-115(PC100533)(PC295570)'1,1.0,2''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
171	C1212-101-0613'1,1.1,015.0,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
172	E11-060801-0113(PC100533)(PC295570)'0,9.0,2''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
173	C1212-101-0613'0,9.1,015.0,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
174	C1214-210-0101'8,06.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
175	C1214-210-0201'9,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
176	E11-80201-109(PC102867)'1.0,2''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
177	C1213-101-0101'0,4.1000.1.0,2''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
178	E11-80101-307'1,42''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
179	П2 Монолитный участок УМ2 (2м)*
180	E11-60101-101(PC100463)'0,4.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
181	C1212-101-0313'0,4.1,02.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
182	E11-60101-115(PC100533)(PC295570)'1,1.2''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
183	C1212-101-0613'1,1.1,015.2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
184	C1214-210-0101'80,58.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
185	C1214-210-0201'95,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
186	E11-80201-109(PC102867)'1.2''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
187	C1213-101-0101'0,4.1000.1.2''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
188	E11-80101-307'14,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
189	П2 Монолитный участок Фрагмент 1-шт1*
190	E11-60101-101(PC100463)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
191	C1212-101-0313'0,3.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
192	E11-60101-115(PC100533)(PC295570)'6,2''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	С1212-101-0613'6,2.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
194	С1214-210-0101'12,34.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
195	С1214-210-0201'62,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
196	С1214-210-0202'127,82.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
197	Е11-80201-109(РС102867)'2,5''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
198	С1213-101-0101'0,4.1000.2,5''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
199	Е11-220301-109(РС295990)(РС249131)'3,6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
200	С1241-102-0245'3,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
201	Е11-161101-0104(ВП)(РС149395)(РС278579)(РС329346)(РС249131)'3,6''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое исключить'м трубопровода*
202	Е11-040201-0807'3,6.2:1,18''Трубы обсадные наружным диаметром 377 мм. Резка'резка*
203	Е11-040201-0707'3,6.2:1,18''Трубы обсадные наружным диаметром 377 мм. Сварка'сварка*
204	Е11-130301-0409(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'165,13.0,001.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ЭП-057'м^2*
205	Е11-130301-1402(РС149511)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'165,13.0,001.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-1155'м^2*
206	С1236-203-0308'4,13.2.0,1''Эмаль эпоксидная ВИНИКОР ЭП 1155Д'кг*
207	Е11-80101-307'17,64''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
208	П2 Деформационный шов (28,5м)*
209	Е11-080101-0303(РС295706)'3.3.0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
210	Е11-080101-0305(РС295706)'10,5.0,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
211	С1235-101-0201'5,85.2,3''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б'м^2*
212	Е11-080401-0305(РС102641)(РС295491)''(0,75+0,875).3''Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
213	С1213-101-0101'50,4.1,625.3''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
214	С1212-401-0102'1,625.0,023.3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
215	Е11-70106-403(РС295748)'18''Герметизация мастикой горизонтальных швов(деформационный шов)'м шва*
216	С1235-201-0202'18.0,75''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000'кг*
217	Е11-70106-404(РС295748)'10,5''Герметизация мастикой вертикальных швов(деформационный шов)'м шва*
218	С1235-201-0202'10,5.0,85''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000'кг*
219	Р Неподвижные опоры Н1*
220	Е11-060101-0101(РС100463)'0,8''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
221	С1212-101-0301'0,8.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
222	E11-070601-0203(PC100533)(PC295549)(PC279852)'5,3''Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство'м^3 конструкции*
223	C1212-101-0707'5,3.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
224	C1214-210-0101'(83,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
225	C1214-210-0201'(295,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
226	E11-060301-0701(PC295570)'48,85.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
227	К'Гутенко С.А'Байрактар Л.И*

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5.
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2
(Локальный сметный расчет)

на Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5.Трубопроводы
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-ТС

Сметная стоимость	106333,193	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7061,920	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,264	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1. ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА ТК-844										
1	**519-106-0107 РСНБ РК 2022**	**Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 600**	**шт.**	**1**		**7 000 979**	**--**	**7000979**	**--**		**--**	**7000979**
						--	**--**	**--**	**--**	**7000979**	**--**	
2	**519-106-0106 РСНБ РК 2022**	**Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 500**	**шт.**	**2**		**4 679 413**	**--**	**9358826**	**--**		**--**	**9358826**
						--	**--**	**--**	**--**	**9358826**	**--**	
3	**242-202-0406 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**4**		**48 214**	**--**	**192856**	**--**	**192856**	**--**	**208284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15428**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	242-202-0401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	9	18 786	--	169074	--	169074	--	182600
		СП - 8%			--	--	--	--		13526	
5	1124-0101-0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка	км трубопровода	0,01	11 231 332,54	4 403 461,34	112313	44035	10154	70174	197086
		НР - 99%; СП - 8%			5 812 396,8	1 275 904,27	58124	12759		14599	
6	241-102-0261 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	8	65 868	--	526944	--	526944	--	569100
		СП - 8%			--	--	--	--		42156	
7	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Тройник сварной переходной 630х12-530х11-1,6, 17Г1С-У, Серия 5.903-13 выпуск 1-95 ч.1 ТС-588-096	т	2	449 705	--	899410	--	899410	--	971363
		СП - 8%			--	--	--	--		71953	
8	222-526-0103 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/ Накладка 89/600	т	0,00204	1 127 274	--	2300	--	2300	--	2484
		СП - 8%			--	--	--	--		184	
9	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие/630х8	т	0,034	1 126 773	--	38310	--	38310	--	41375
		СП - 8%			--	--	--	--		3065	
10	1124-0101-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка	км трубопровода	0,010656	10 156 694,93	4 326 450,81	108230	46102	7889	66920	189162
		НР - 99%; СП - 8%			5 089 952	1 253 500,33	54239	13357		14012	
11	241-102-0256 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	5,5	46 804	--	257422	--	257422	--	278016
		СП - 8%			--	--	--	--		20594	
12	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	4	174 375	--	697500	--	697500	--	753300
		СП - 8%			--	--	--	--		55800	
13	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм/Отвод 60° 530х10	шт.	2	174 375	--	348750	--	348750	--	376650
		СП - 8%			--	--	--	--		27900	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	222-526-0103 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/ Накладка 89/500	т	0,00204	1 127 274	--	2300	--	2300	--	2484
		СП - 8%			--	--	--	--		184	
15	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие/530х8	т	0,032	1 126 773	--	36057	--	36057	--	38942
		СП - 8%			--	--	--	--		2885	
16	1124-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,02086	2 529 565,19	943 748,61	52767	19686	1389	37944	97968
		НР - 99%; СП - 8%			1 519 264,32	318 083,09	31692	6635		7257	
17	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	17,17	3 104	--	53296	--	53296	--	57560
		СП - 8%			--	--	--	--		4264	
18	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	14	1 780	--	24920	--	24920	--	26914
		СП - 8%			--	--	--	--		1994	
19	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм/Штуцер 89х4-600 (2 шт); Штуцер 89х4-500 (2 шт); Штуцер 89х4-80 (1 шт)	м	0,5	3 104	--	1552	--	1552	--	1676
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
20	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие/89х4	т	0,00438	1 126 773	--	4935	--	4935	--	5330
		СП - 8%			--	--	--	--		395	
21	1124-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб до 50 мм/32. Прокладка	км трубопровода	0,0211	2 388 931,74	915 867,78	50406	19325	1188	36081	93406
		НР - 99%; СП - 8%			1 416 737,28	310 552,95	29893	6553		6919	
22	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	20,2	764	--	15433	--	15433	--	16668
		СП - 8%			--	--	--	--		1235	
23	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм/Штуцер 32х2,5-500 (4 шт); Штуцер 32х2,5-80 (7 шт)	м	1,1	764	--	840	--	840	--	907
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
24	1312-0108-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Рабочая заглушка изоляции на наружный диаметр 630 мм	м трубопровода	0,4	18 371,86	569,98	7349	228	--	4417	12707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			17 801,88	300,85	7121	120		941	
25	241-418-0119 РСНБ РК 2022	Заглушка изоляции диаметром 630 мм защитным покрытием толщиной 800 мм/Рабочая заглушка изоляции /термоусаживаемая/ 630-1-ППУ-ПЭ	шт.	4	74 869	--	299476	--	299476	--	323434
		СП - 8%			--	--	--	--		23958	
26	1312-0108-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Рабочая заглушка изоляции на наружный диаметр 530 мм/ в том числе 2шт на входе в помещение ПНС-5	м трубопровода	0,4	12 210,81	342,89	4884	137	--	2940	8450
		НР - 61%; СП - 8%			11 867,92	180,99	4747	72		626	
27	241-418-0119 РСНБ РК 2022	Заглушка изоляции диаметром 530 мм защитным покрытием толщиной 710 мм/Рабочая заглушка изоляции /термоусаживаемая/ 530-1-ППУ-ПЭ	шт.	4	74 869	--	299476	--	299476	--	323434
		СП - 8%			--	--	--	--		23958	
28	1312-1001-0613 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 630 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	4	188 882,41	2 171,53	755530	8686	8312	450504	1302517
		НР - 61%; СП - 8%			184 632,92	--	738532	--		96483	
29	1312-1001-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	28 426,56	170,66	56853	341	774	34000	98121
		НР - 61%; СП - 8%			27 869,12	--	55738	--		7268	
		МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА ДУ25									
30	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,014704	228 858,87	10 318,94	3365	152	180	2102	5904
		НР - 69%; СП - 8%			206 244,86	966,78	3033	14		437	
31	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/Уголок 40х40х4	т	0,00484	378 725	--	1833	--	1833	--	1980
		СП - 8%			--	--	--	--		147	
32	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/Круг В6	т	0,000444	335 041	--	149	--	149	--	161
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
33	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/Лист В6	т	0,00942	337 004	--	3175	--	3175	--	3429
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
34	ССЦ РК 8-04-08-2021 о.п.2022 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,01426	7 791	--	111	--	111	--	120
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
		КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1339-0201-0538 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 720 мм/630, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	10 906,16	181,76	109062	1818	4468	62693	185495
		НР - 61%; СП - 8%			10 277,61	--	102776	--		13740	
36	1339-0201-0532 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 550 мм/530, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	20	7 359,56	150,42	147191	3008	7148	83591	249245
		НР - 61%; СП - 8%			6 851,74	--	137035	--		18463	
37	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	40	1 865,39	30,08	74616	1203	4895	41796	125725
		НР - 61%; СП - 8%			1 712,94	--	68518	--		9313	
38	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 36 мм/32, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	20	1 137,05	18,8	22741	376	1810	12539	38102
		НР - 61%; СП - 8%			1 027,76	--	20555	--		2822	
		АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ									
39	1113-0301-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811	$м^2$	40	989,56	5,28	39582	211	36507	2008	44917
		НР - 69%; СП - 8%			71,61	1,15	2864	46		3327	
40	1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	$м^3$ изоляции	3	58 385,47	2 912,67	175156	8738	35929	102647	300027
		НР - 76%; СП - 8%			43 496,32	1 524,32	130489	4573		22224	
41	234-201-0307 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 60-80 мм	$м^3$	3,09	51 061	--	157778	--	157778	--	170400
		СП - 8%			--	--	--	--		12622	
42	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами, стеклопластик	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	60	943,03	28,08	56582	1685	8065	36190	100194
		НР - 76%; СП - 8%			780,53	13,11	46832	787		7422	
43	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,069	552 642	--	38132	--	38132	--	41183
		СП - 8%			--	--	--	--		3051	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм/80. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,008**	**4 682 354,75**	**65 792,03**	**37459**	**526**	**32093**	**4796**	**45635**
		НР - 99%; СП - 8%			**604 996**	**548,76**	**4840**	**4**		**3380**	
45	**1126-0101-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы. Трубная изоляция типа "Вилатерм" диам.60**	**$м^3$ изоляции**	**0,33912**	**100 744,46**	**2 714,64**	**34164**	**921**	**476**	**25272**	**64191**
		НР - 76%; СП - 8%			**96 623,97**	**1 432,86**	**32767**	**486**		**4755**	
46	**ТОО "Герметик Центр", Казахстан**	**Вилатерм д.60**	**м**	**120**	**795,14**	**--**	**95417**	**--**	**95417**	**--**	**103050**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7633**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**22375501**	**157178**	**4328723**	**1076614**	**24019504**
							1529795	**45406**	**16359805**	**567386**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**16359805**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**16359805**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1178226**				
	Материалы		Тенге				**27407**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1135214**			
		Накладные расходы	Тенге				**692480**				
		Сметная прибыль	Тенге				**149656**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**2020362**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**358**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1135214**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4833994**				
	Материалы		Тенге				**133691**				
	Всего заработная плата		Тенге					**436940**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4167335**				
		Накладные расходы	Тенге				**382032**				
		Сметная прибыль	Тенге				**417284**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5633310**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**156**
		Сметная заработная плата	Тенге					**436940**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3476**				
	Материалы		Тенге				**181**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3047**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**111**				
		Накладные расходы	Тенге				**2102**				
		Сметная прибыль	Тенге				**446**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**6024**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3047**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**24019501**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**514**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1575201**			

РАЗДЕЛ 2. ТРУБОПРОВОДЫ И ДЕТАЛИ В ПОДЗЕМНОМ НЕПРОХОДНОМ КАНАЛЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	1124-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,01748	2 637 929,03	998 061,49	46111	17446	1185	32934	85369
		НР - 99%; СП - 8%			1 572 081,28	331 026,79	27480	5786		6324	
48	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	17,17	3 104	--	53296	--	53296	--	57560
		СП - 8%			--	--	--	--		4264	
49	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	1 780	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
50	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,0035	1 126 773	--	3944	--	3944	--	4259
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
51	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/дренаж в колодец	км трубопровода	0,004	1 396 893,72	241 839,84	5588	967	469	4542	10940
		НР - 99%; СП - 8%			1 038 063,6	108 966,31	4152	436		810	
52	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4	3 104	--	12416	--	12416	--	13409
		СП - 8%			--	--	--	--		993	
53	1124-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка	км трубопровода	0,3408	10 974 553,97	4 638 497,85	3740128	1580800	259441	2332048	6557950
		НР - 99%; СП - 8%			5 574 786	1 337 198,79	1899887	455717		485774	
54	241-402-0126 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	312	165 492	--	51633504	--	51633504	--	55764184
		СП - 8%			--	--	--	--		4130680	
55	241-405-0114 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	12	325 790	--	3909480	--	3909480	--	4222238
		СП - 8%			--	--	--	--		312758	
56	241-412-0114 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	40	34 485	--	1379400	--	1379400	--	1489752
		СП - 8%			--	--	--	--		110352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	241-411-0114 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1	шт.	2	1 250 788	--	2501576	--	2501576	--	2701702
		СП - 8%			--	--	--	--		200126	
58	1124-0108-0228 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	шт.	60	61 953,09	16 825,65	3717185	1009539	147108	2924784	7173327
		НР - 99%; СП - 8%			42 675,63	6 563,15	2560538	393789		531358	
59	241-408-0206 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм	комплект	60	59 154	--	3549240	--	3549240	--	3833179
		СП - 8%			--	--	--	--		283939	
60	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм/80. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,017	4 782 972,95	75 660,83	81311	1287	68196	11720	100473
		НР - 99%; СП - 8%			695 745,4	631,07	11828	11		7442	
61	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	10	2 126,85	34,6	21268	346	1223	12016	35947
		НР - 61%; СП - 8%			1 969,88	--	19699	--		2663	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**70658007**	**2610385**	**63524038**	**5318044**	**82054133**
							4523584	**855739**	**--**	**6078083**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**21268**				
	Материалы		Тенге				**1224**				
	Всего заработная плата		Тенге					**19699**			
		Накладные расходы	Тенге				**12016**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2663**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**35947**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**19699**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**70636739**				
	Материалы		Тенге				**476400**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5359624**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**63046416**				
		Накладные расходы	Тенге				**5306028**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6075420**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**82018187**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1701**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5359624**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**82054134**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1707**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5379323**			

РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ НА ПЕРИОД МОНТАЖА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТЕПЛОСЕТИ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ТРУБОПРОВОДОМ ИСП.3 /6 шт. черт. 24/22-ТС л.7/									
62	**1122-1501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 м^2**	**м короба**	**15**	**6 840,6**	**2 586,21**	**102609**	**38793**	**--**	**80209**	**197443**
		НР - 99%; СП - 8%			**4 254,39**	**1 146,86**	**63816**	**17203**		**14625**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**102609**	**38793**	**--**	**80209**	**197443**
							63816	**17203**	**--**	**14625**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**102609**				
	Всего заработная плата		Тенге					**81019**			
		Накладные расходы	Тенге				**80209**				
		Сметная прибыль	Тенге				**14625**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**197443**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**33**
		Сметная заработная плата	Тенге					**81019**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**197443**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**33**
		Сметная заработная плата	Тенге					**81019**			
		РАЗДЕЛ 4. ДЕМОНТАЖ В СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТЕПЛОВОЙ КАМЕРЕ ТК-844									
63	**1124-0101-0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 37, ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1 К=0,4**	**Демонтаж: Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм.**	**км трубопровода**	**0,01**	**4 086 343,26**	**1 761 384,54**	**40863**	**17614**	**--**	**28070**	**74448**
		НР - 99%; СП - 8%			**2 324 958,72**	**510 361,71**	**23250**	**5104**		**5515**	
64	**1125-0127-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 600 мм. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**0,01**	**-1 285 502,57**	**-1 150 927,85**	**-12855**	**-11510**	**--**	**-3555**	**-17723**
		НР - 91%; СП - 8%			**-134 574,72**	**-256 075,19**	**-1346**	**-2561**		**-1313**	
65	**1216-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка/в камере/**	**м^2 наружной площади разобранной изоляции**	**4,2857143**	**450,31**	**--**	**1930**	**--**	**--**	**1390**	**3586**
		НР - 72%; СП - 8%			**450,31**	**--**	**1930**	**--**		**266**	
66	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2,03**	**223**	**--**	**453**	**--**		**--**	**489**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
67	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**20,3**	**60**	**--**	**1218**	**--**		**--**	**1315**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**31609**	**6104**	**--**	**25905**	**62113**
							23834	**2543**	**--**	**4601**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**31609**				
	Всего заработная плата		Тенге					**26377**			
	Транспортные расходы		Тенге				**1671**				
		Накладные расходы	Тенге				**25905**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**4601**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**62115**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**26377**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**62115**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**26377**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**106333193**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6141029**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2812460**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**920891**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**67852765**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**1671**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**16359805**		
		- Накладные расходы	Тенге							**6500772**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**6664695**	

Составил Н.С.Тимофеева

Проверил Л.И.Байрактар

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-2-2

(локальная смета)

на Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5.Трубопроводы

Наименование объекта - Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5.

Основание: 24/22-ТС

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8922857	2 163	1 930,01
2	007-0149 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	248,52	3 196	794 269,92
3	007-0148 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	110,908	3 143	348 583,84
4	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	2 722	11 867,92
5	005-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,51072	2 635	-1 345,75
6	004-0149 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	801,168	3 196	2 560 532,93
7	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	637,86912	2 985	1 904 039,32
8	004-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,252416	2 932	135 612,08
9	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,1070624	2 774	89 064,99
10	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,32548	2 635	16 667,64
11	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,014	2 278	63 815,89

1	2	3	4	5	6	7
12	003-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,8522278	2 774	163 256,08
13	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,144	2 502	2 862,29
14	003-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,16	2 323	46 831,68
15	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2120801	2 502	3 032,62
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 141 029**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 997,274**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	266,7666939	3 452,05	(920892,09)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 141 029**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	2,581152	14	36,14
2	343-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Машины электрозачистные	маш.-ч	12,1426	329	3 994,92
3	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	81,9109809	46	3 767,91
4	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,0754337	5 157	36 488,01
5	325-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	-0,04704	15 655	-736,41
6	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	54,096	6	324,58
7	324-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,03072	34	103,04
8	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,061824	97	6
9	324-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	-0,28336	25 776	-7 303,89
10	324-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	25,7576162	11 640	299 818,65
11	324-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	77,8154302	12 387	963 899,73
12	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	63,6328337	10 284	654 400,06

1	2	3	4	5	6	7
13	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,9639414	1 795	1 730,27
14	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,15456	1 072	165,69
15	315-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	24,984624	70	1 748,92
16	315-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	58,7074	115	6 751,35
17	315-202-1401 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	10,301424	302	3 111,03
18	315-202-1301 *РСНБ РК 2022*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,573424	16	41,17
19	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0339509	88	2,99
20	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-0,0237642	8 776	-208,55
21	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	372,055678	1 315	489 253,22
22	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0288711	219	6,32
23	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,71	243	5 032,53
24	315-103-0401 *РСНБ РК 2022*	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,1557363	448	2 309,77
25	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2684362	404	108,45
26	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,9899848	5 252	78 727,4
27	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	77,5511007	3 438	266 620,68
28	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0140341	8 291	116,36
29	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0609334	113	6,89
30	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00848	34	0,29
31	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,1321496	17	36,25
32	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3674177	8 365	3 073,45
33	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5512	176	97,01

1	2	3	4	5	6	7
34	311-401-0204 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	-0,04704	12 449	-585,6
35	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	-0,0413728	11 663	-482,53
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 812 460**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**920 892**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С ССЦ РК 8-04-08-2021 о.п.2022 т.6	Доплата на изменение марки стали до С245	т	0,01426	7 791	111,1
2	С ТОО "Герметик Центр", Казахстан	Вилатерм д.60	м	120	795,14	95 416,8
3	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Тройник сварной переходной 630х12-530х11-1,6, 17Г1С-У, Серия 5.903-13 выпуск 1-95 ч.1 ТС-588-096	т	2	449 705	899 410
4	261-201-0332 *РСНБ РК 2022*	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1	740	740
5	261-107-0955 *РСНБ РК 2022*	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	8,46	633	5 355,18
6	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002059	289 955	59,69
7	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,03	346	10,38
8	261-107-0422 *РСНБ РК 2022*	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	18,52	192	3 555,84
9	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01775	22 383	397,3
10	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,069	552 642	38 132,3
11	242-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	48 214	192 856
12	242-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	9	18 786	169 074
13	241-418-0119 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции диаметром 630 мм защитным покрытием толщиной 800 мм/Рабочая заглушка изоляции /термоусаживаемая/ 630-1-ППУ-ПЭ	шт.	4	74 869	299 476

1	2	3	4	5	6	7
14	241-418-0119 *РСНБ РК 2022*	Заглушка изоляции диаметром 530 мм защитным покрытием толщиной 710 мм/Рабочая заглушка изоляции /термоусаживаемая/ 530-1-ППУ-ПЭ	шт.	4	74 869	299 476
15	241-412-0114 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	40	34 485	1 379 400
16	241-411-0114 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1	шт.	2	1 250 788	2 501 576
17	241-408-0206 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм	комплект	60	59 154	3 549 240
18	241-405-0114 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	12	325 790	3 909 480
19	241-402-0126 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	312	165 492	51 633 504
20	241-112-0249 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм/Отвод 60° 530х10	шт.	2	174 375	348 750
21	241-112-0249 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм	шт.	4	174 375	697 500
22	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	16	1 780	28 480
23	241-102-0261 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм	м	8	65 868	526 944
24	241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	5,5	46 804	257 422
25	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм/Штуцер 89х4-600 (2 шт); Штуцер 89х4-500 (2 шт); Штуцер 89х4-80 (1 шт)	м	0,5	3 104	1 552
26	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	38,34	3 104	119 007,36
27	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм/Штуцер 32х2,5-500 (4 шт); Штуцер 32х2,5-80 (7 шт)	м	1,1	764	840,4
28	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	20,2	764	15 432,8
29	236-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0152	2 218 330	33 718,62
30	236-104-0107 *РСНБ РК 2022*	Ацетон	т	0,0078	2 179 535	17 000,37
31	236-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0032	871 269	2 788,06
32	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000088	991 185	8,74

1	2	3	4	5	6	7
33	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000046	733 984	3,35
34	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001375	642 686	883,69
35	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	83	1 065	88 395
36	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,05	4 702	9 639,1
37	234-201-0307 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 60-80 мм	$м^3$	3,09	51 061	157 778,49
38	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/ Накладка 89/600	т	0,00204	1 127 274	2 299,64
39	222-526-0103 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/ Накладка 89/500	т	0,00204	1 127 274	2 299,64
40	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие/89х4	т	0,00438	1 126 773	4 935,27
41	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие/630х8	т	0,034	1 126 773	38 310,28
42	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие/530х8	т	0,032	1 126 773	36 056,74
43	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,0035	1 126 773	3 943,71
44	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	1,99
45	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00775	7 006	54,3
46	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	13,8	4 057	55 986,6
47	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	67,2	1 103	74 121,6
48	217-701-0103 *РСНБ РК 2022*	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,06	110 645	6 638,7
49	217-605-0201 *РСНБ РК 2022*	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0147	585 689	8 609,63
50	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,0286754	251	509,2
51	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,8286728	474	3 236,79
52	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	381,32208	37	14 108,92
53	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0628	173	10,86

1	2	3	4	5	6	7
54	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	203,370308	1 234	250 958,96
55	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 284	365,44
56	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000147	861	0,13
57	217-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00012	2 358 157	282,98
58	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000735	954 056	70,14
59	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0227496	711 131	16 177,95
60	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00072	127 301	91,66
61	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,0000152	111 489	1,69
62	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,00625	145 504	909,4
63	214-406-0101 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	60	286	17 160
64	214-301-0205 *РСНБ РК 2022*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,6	2 647	1 588,2
65	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	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	0,000275	10 602	2,92
66	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004411	2 146	0,95
67	214-209-0206 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,215636	907	3 823,58
68	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3	943	2 829
69	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/Круг В6	т	0,000444	335 041	148,76
70	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000285	540 955	15,43
71	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/Уголок 40х40х4	т	0,00484	378 725	1 833,03
72	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0405	463 892	18 787,63
73	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/Лист В6	т	0,00942	337 004	3 174,58

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**67 852 765**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	519-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 600	шт.	1	7 000 979	7 000 979
2	519-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 500	шт.	2	4 679 413	9 358 826
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**16 359 805**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,03	223	452,69
2	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	20,3	60	1 218
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 671**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 997,274**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**93 167 726**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**6 500 772**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**99 668 498**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**6 664 695**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**106 333 193**

Составил Н.С.Тимофеева

Проверил Л.И.Байрактар

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242220200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242220200'К9А0Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре'24/22'2-2'Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5.'РП'2'2-2-2'Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5.Трубопроводы'24/22-ТС'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 1 квартал 2024 г.*
3	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5), прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6), металлопрокат - 0,45%(Ф7)*
4	X1,0072=Ф5*
5	X1,012=Ф6*
6	X1,0045=Ф7*
7	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
8	Н5.1,15'Н52.1,15*
9	Р ТЕПЛОВАЯ КАМЕРА ТК-844*
10	Н5=1'Н52=1*
11	L Согласно технической части сборника 24, монтаж трубопроводной арматуры учтен в расценках на монтаж трубопроводов в проходном канале*
12	519-106-0107'1''Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 600'шт.*
13	519-106-0106'2''Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 500'шт.*
14	С1242-202-0406'4''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
15	С1242-202-0401'9''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
16	Е11-240101-314(РС295990)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'(8+2.1).0,001''Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка'км трубопровода*
17	С1241-102-0261'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм'м*
18	С1261-301-0254'2''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/Тройник сварной переходной 630х12-530х11-1,6, 17Г1С-У, Серия 5.903-13 выпуск 1-95 ч.1 ТС-588-096'т*
19	С1222-526-0103'2.1,02.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/ Накладка 89/600'т*
20	С1222-519-0201'2.17.0,001''Опоры скользящие/630х8'т*
21	Е11-240101-313(РС295990)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'(5,5+4.0,5.2+2.0,289.2).0,001''Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка'км трубопровода*
22	С1241-102-0256'5,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
23	С1241-112-0249'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм'шт.*
24	С1241-112-0249'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 530х10,0 мм/Отвод 60° 530х10'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1222-526-0103'2.1,02.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями/ Накладка 89/500'т*
26	С1222-519-0201'2.16.0,001''Опоры скользящие/530х8'т*
27	Е11-240101-303(РС295990)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'(17+14.0,12.2+2.0,1+2.0,1+0,1).0,001''Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'км трубопровода*
28	С1241-102-0162'17.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
29	С1241-112-0140'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
30	С1241-102-0162'0,1.2+0,1.2+0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм/Штуцер 89х4-600 (2 шт); Штуцер 89х4-500 (2 шт); Штуцер 89х4-80 (1 шт)'м*
31	С1222-519-0201'3.1,46.0,001''Опоры скользящие/89х4'т*
32	Е11-240101-301(РС295990)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'(20+4.0,1+7.0,1).0,001''Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб до 50 мм/32. Прокладка'км трубопровода*
33	С1241-102-0115'20.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
34	С1241-102-0115'0,1.4+0,1.7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм/Штуцер 32х2,5-500 (4 шт); Штуцер 32х2,5-80 (7 шт)'м*
35	Ц13-120108-0308(РС766)(РС1197)(РС1523)(РС1644)(РС1695)(РС2016)(РС249132)(РС280187)'0,1.4''Рабочая заглушка изоляции на наружный диаметр 630 мм'м трубопровода*
36	С1241-418-0119'4''Заглушка изоляции диаметром 630 мм защитным покрытием толщиной 800 мм/Рабочая заглушка изоляции /термоусаживаемая/ 630-1-ППУ-ПЭ'шт.*
37	Ц13-120108-0307(РС766)(РС1197)(РС1523)(РС1644)(РС1695)(РС2016)(РС249132)(РС280187)'0,1.4''Рабочая заглушка изоляции на наружный диаметр 530 мм/ в том числе 2шт на входе в помещение ПНС-5 'м трубопровода*
38	С1241-418-0119'4''Заглушка изоляции диаметром 530 мм защитным покрытием толщиной 710 мм/Рабочая заглушка изоляции /термоусаживаемая/ 530-1-ППУ-ПЭ'шт.*
39	Ц13-121001-0613'4''Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 630 мм. Присоединение к действующей магистрали'присоединение*
40	Ц13-121001-0603'2''Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали'присоединение*
41	П2 МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА ДУ25 *
42	Е11-090305-0301(РС295605)'(2.2,42+2.0,222+0,2.47,1).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
43	С1214-201-0102'2.2,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/Уголок 40х40х4'т*
44	С1214-206-0201'2.0,222.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм/Круг В6'т*
45	С1214-101-0201'0,2.47,1.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм/Лист В6'т*
46	СТ ССЦ РК 8-04-08-2021 о.п.2022 т.6(=20)'(2.2,42+0,2.47,1).0,001'7791'Доплата на изменение марки стали до С245'т*
47	П2 КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	Ц13-390201-538'10''Трубопровод, диаметр 720 мм/630, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
49	Ц13-390201-532'20''Трубопровод, диаметр 550 мм/530, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
50	Ц13-390201-504'40''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
51	Ц13-390201-501'20''Трубопровод, диаметр 36 мм/32, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
52	П2 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ *
53	L Труба огрунтована 1 слоем с завода*
54	Е11-130301-1703 К=2(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'40''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811'м^2*
55	Е11-260101-1001(РС295721)'3''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м^3 изоляции*
56	С1234-201-0307'3.1,03''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 60-80 мм'м^3*
57	Е11-260301-0701(РС135821)(РС144663)(РС249502)(РС295701)'60''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами, стеклопластик'м^2 поверхности покрытия изоляции*
58	С1261-105-0190'60.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
59	Е11-220601-303'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм/80. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
60	Е11-260101-0702(РС1444)(РС126235)(РС279797)(РС293029)(РС295718)(РС295719)'3,14.0,06.0,06:4.120''Трубопроводы. Трубная изоляция типа "Вилатерм" диам.60'м^3 изоляции*
61	СТ ТОО "Герметик Центр", Казахстан (=19)'120'880:1,12.Ф6'Вилатерм д.60'м*
62	Р ТРУБОПРОВОДЫ И ДЕТАЛИ В ПОДЗЕМНОМ НЕПРОХОДНОМ КАНАЛЕ*
63	Н5=1,15'Н52=1,15*
64	Е11-240101-203(РС295990)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'((21-4)+0,12.2.2).0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'км трубопровода*
65	С1241-102-0162'(21-4).1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
66	С1241-112-0140'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
67	С1222-519-0201'5.0,7.0,001''Опоры скользящие'т*
68	Е11-220301-0103(РС295990)'4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/дренаж в колодец'км трубопровода*
69	С1241-102-0162'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
70	Е11-240101-213(РС295990)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'(312+1,2.2.12).0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка'км трубопровода*
71	С1241-402-0126'312''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	С1241-405-0114'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'шт.*
73	С1241-412-0114'40''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм'шт.*
74	С1241-411-0114'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1'шт.*
75	Е11-240108-228(РС296029)(РС147337)(РС146664)'60''Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами'шт.*
76	С1241-408-0206'60''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 710 мм'комплект*
77	Е11-220601-303'17.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм/80. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
78	Ц13-390201-504'10''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
79	Р МАТЕРИАЛЫ НА ПЕРИОД МОНТАЖА*
80	Н5=1,15'Н52=1,15*
81	L Материалы из расценки убраны, это оборотные средства подрядчика*
82	П2 ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ТЕПЛОСЕТИ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ТРУБОПРОВОДОМ ИСП.3 /6 шт. черт. 24/22-ТС л.7/*
83	Н43=6*
84	Е11-221501-103(РС131498)(РС131541)(РС131598)(РС286164)(РС315943)'2,5''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,4 м^2'м короба*
85	Р ДЕМОНТАЖ В СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ТЕПЛОВОЙ КАМЕРЕ ТК-844*
86	Н43=1*
87	Н5=1'Н52=1*
88	Е11-240101-314, ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1 К=0,4(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)(РС295990)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'10.0,001''Демонтаж: Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм.'км трубопровода*
89	Е11-250127-504(РС293284)(Н53=0)(ВП)'10.0,001''Вычитается позиция: Трубопровод диаметром 600 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
90	Е12-160101-2202'0,3:0,07''Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка/в камере/'м^2 наружной площади разобранной изоляции*
91	С3414-104-0501'2+0,03''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
92	С3412-102-0110'(2+0,03).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
93	К'Н.С.Тимофеева'Л.И.Байрактар*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 для АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3
(Локальный сметный расчет)

на Систему оперативного дистанционного контроля (СОДК) теплосети
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-АТС1

Сметная стоимость	582,467	тыс.тенге
Сметная заработная плата	91,350	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартала 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы										
1	**1124-0108-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля**	**терминал**	**2**		**1 582,18**	**1,16**	**3164**	**2**	**29**	**3103**	**6768**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 566,64**	**0,61**	**3133**	**1**		**501**	
2	**245-403-0205 РСНБ РК 2022**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14Г**	**шт.**	**1**		**23 151**	**--**	**23151**	**--**	**23151**	**--**	**25003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1852**	
3	**245-403-0204 РСНБ РК 2022**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-13Г**	**шт.**	**1**		**17 130**	**--**	**17130**	**--**	**17130**	**--**	**18500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1370**	
4	**1124-0108-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**1**		**754,94**	**20,99**	**755**	**21**	**14**	**720**	**1593**
		НР - 99%; СП - 8%				**719,57**	**7,93**	**720**	**8**		**118**	
5	**245-403-0102 РСНБ РК 2022**	**Ковер настенный КНС системы ОДК**	**шт.**	**1**		**84 593**	**--**	**84593**	**--**	**84593**	**--**	**91360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6767**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1124-0108-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК	комплект	8	3 229,87	72,95	25839	584	115	24894	54792
		НР - 99%; СП - 8%			3 142,54	0,61	25140	5		4059	
7	243-906-2101 РСНБ РК 2022	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК КУК-3 (5м)	комплект	8	12 314	--	98512	--	98512	--	106393
		СП - 8%			--	--	--	--		7881	
8	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	80	623,65	252,96	49892	20237	5919	22999	78722
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	23736	8207		5831	
9	243-122-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	80	493	--	39440	--	39440	--	42595
		СП - 8%			--	--	--	--		3155	
10	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	20	648,08	16,21	12962	325	--	9213	23949
		НР - 72%; СП - 8%			631,87	7,93	12637	159		1774	
11	241-207-1703 СпрСЦ 01.2024	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм/РА602329FO	м	20	204	--	4080	--	4080	--	4406
		СП - 8%			--	--	--	--		326	
12	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм/Держатель ДКС диам.23 мм,упаковка - 10 шт PASW23N	шт.	10	6	--	60	--	60	--	65
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
13	1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, труба ДКС из полиамида	м	20	881,56	48,64	17631	973	--	12336	32364
		НР - 72%; СП - 8%			832,92	23,78	16658	476		2397	
14	241-207-1704 СпрСЦ 01.2024	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм/РА602935FO	м	20	303	--	6060	--	6060	--	6545
		СП - 8%			--	--	--	--		485	
15	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм/Держатель ДКС диам.29 мм PASW29N	шт.	10	10	--	100	--	100	--	108
		СП - 8%			--	--	--	--		8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	**241-209-0504 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 32 мм/Разветвитель ДКС диам.29+2х23 мм PAY292323N**	**шт.**	**3**	**859**	**--**	**2577**	**--**	**2577**	**--**	**2783**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**206**	
17	**ТОО "Электроцентр", Казахстан**	**Муфта труба-коробка ДКС диам 29мм PAM29M32N**	**шт**	**3**	**2 526,39**	**--**	**7579**	**--**	**7579**	**--**	**8185**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**606**	
18	**261-107-0223 РСНБ РК 2022**	**Дюбели распорные с гайкой**	**шт.**	**20**	**1 309**	**--**	**26180**	**--**	**26180**	**--**	**28274**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2094**	
19	**ООО "Связьдеталь", Россия**	**Комплект маркировочный пластиковый, упаковка-50шт.+маркер-ручка КМП 120808-00041**	**шт**	**4**	**11 354,64**	**--**	**45419**	**--**	**45419**	**--**	**49052**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3633**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**465124**	**22142**	**360958**	**73265**	**581458**
							82024	**8856**	**--**	**43068**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**133483**				
	Материалы		Тенге				**5919**				
	Всего заработная плата		Тенге					**61873**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**52998**				
		Накладные расходы	Тенге				**44548**				
		Сметная прибыль	Тенге				**14241**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**192272**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**23**
		Сметная заработная плата	Тенге					**61873**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**331641**				
	Материалы		Тенге				**158**				
	Всего заработная плата		Тенге					**29007**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**301883**				
		Накладные расходы	Тенге				**28717**				
		Сметная прибыль	Тенге				**28827**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**389185**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**29007**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**581457**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**34**
		Сметная заработная плата	Тенге					**90880**			
		<u>РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работы</u>									
20	**1124-0108-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,3**	**Демонтаж. Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля**	**терминал**	**1**	**470,34**	**0,35**	**470**	**--**	**--**	**465**	**1010**
		НР - 99%; СП - 8%			**469,99**	**0,18**	**470**	**--**		**75**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**470**	**--**	**--**	**465**	**1010**
							470	**--**	**--**	**75**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**470**				
	Всего заработная плата		Тенге					**470**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**465**				
		Сметная прибыль	Тенге				**75**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1010**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**470**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1010**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**470**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**582467**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**82494**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**22142**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**8856**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**360958**		
		- Накладные расходы	Тенге							**73730**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**43143**	

Составил М.В. Сарбаева

Проверил Л.И. Байрактар

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 для АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-2-3

(локальная смета)

на Систему оперативного дистанционного контроля (СОДК) теплосети

Наименование объекта - Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5

Основание: 24/22-АТС1

Составлен в текущих ценах на 1 квартала 2024 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3217	2 237	719,64
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,118	2 635	29 295,93
3	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,956	2 722	48 876,23
4	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1077	3 253	3 603,35
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**82 494**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**30,5034**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,493	2 535,24	(8855,61)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**82 494**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,436	8 365	3 647,14
2	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,616	23	60,17

1	2	3	4	5	6	7
3	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,616	5 955	15 578,28
4	315-202-1201 *РСНБ РК 2022*	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,49184	385	574,36
5	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4412192	5 157	2 275,37
6	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,298704	20	5,97
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**22 142**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**8 856**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,032	853	27,3
2	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	4 216 417	2 698,51
3	241-207-1703 *СпрСЦ 01.2024*	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм/PA602329FO	м	20	204	4 080
4	241-207-1704 *СпрСЦ 01.2024*	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм/PA602935FO	м	20	303	6 060
5	241-209-0504 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 32 мм/Разветвитель ДКС диам.29+2х23 мм PAY292323N	шт.	3	859	2 577
6	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм/Держатель ДКС диам.23 мм,упаковка -10 шт PASW23N	шт.	10	6	60
7	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм/Держатель ДКС диам.29 мм PASW29N	шт.	10	10	100
8	243-122-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	80	493	39 440
9	243-906-2101 *РСНБ РК 2022*	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК КУК-3 (5м)	комплект	8	12 314	98 512
10	245-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84 593	84 593
11	245-403-0204 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-13Г	шт.	1	17 130	17 130
12	245-403-0205 *РСНБ РК 2022*	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14Г	шт.	1	23 151	23 151
13	261-107-0223 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные с гайкой	шт.	20	1 309	26 180
14	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2 313	17,76

1	2	3	4	5	6	7
15	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,11328	1 438	162,9
16	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105,48
17	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	1 293	62,06
18	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006656	501	3,33
19	С ООО "Связьдеталь", Россия	Комплект маркировочный пластиковый, упаковка-50шт.+маркер-ручка КМП 120808-00041	шт	4	11 354,64	45 418,56
20	С ТОО "Электроцентр", Казахстан	Муфта труба-коробка ДКС диам 29мм РАМ29М32N	шт	3	2 526,39	7 579,17
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**360 958**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**30,5034**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**465 594**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**73 730**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**539 324**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**43 143**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**582 467**

Составил М.В. Сарбаева

Проверил Л.И. Байрактар

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242220300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242220300'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 для АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"'24/22'2-2'Тепломагистраль от ТМ-31 до ПНС-5'РАБОЧИЙ ПРОЕКТ'2'2-2-3'Систему оперативного дистанционного контроля (СОДК) теплосети'24/22-АТС1'КУЗНЕЦОВ А.В.'в текущих ценах на 1 квартала 2024 года*
3	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5), металлопрокат - 0,45%(Ф7), прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6)*
4	X1,0072=Ф5*
5	X1,012=Ф6*
6	X1,0045=Ф7*
7	L Курс валют на 12.01.2024 г*
8	X5,1=Ф2*
9	X453,12=Ф3*
10	X496,8=Ф4*
11	РМонтажные работы*
12	Е11-240108-504(РС296111)'1+1''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал*
13	С1245-403-0205'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14Г'шт.*
14	С1245-403-0204'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-13Г'шт.*
15	Е11-240108-0502(РС287609)'1''Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
16	С1245-403-0102'1''Ковер настенный КНС системы ОДК'шт.*
17	Е11-240108-0506(РС287637)(РС154779)'8''Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК'комплект*
18	С1243-906-2101'8''Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК КУК-3 (5м)'комплект*
19	Ц13-080201-0901'80''Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг'м*
20	С1243-122-0302'80''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м*
21	Ц13-080206-1901(РС241448)(РС2016)(РС242921)(РС274674)(РС295787)(РС187503)'20''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
22	С1241-207-1703'20''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм/РА602329FO'м*
23	С1241-221-0103'10''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм/Держатель ДКС диам.23 мм,упаковка -10 шт PASW23N'шт.*
24	Ц13-080206-1902(РС241448)(РС2016)(РС274674)(РС242921)(РС295787)(РС187503)'20''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, труба ДКС из полиамида'м*
25	С1241-207-1704'20''Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм/РА602935FO'м*
26	С1241-221-0104'10''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм/Держатель ДКС диам.29 мм PASW29N'шт.*
27	С1241-209-0504'3''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 32 мм/Разветвитель ДКС диам.29+2х23 мм PAY292323N'шт.*
28	СТ ТОО "Электроцентр",Казахстан (=13)'3'2796:1,12.Ф6'Муфта труба-коробка ДКС диам 29мм PAM29M32N'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	П2#Материаллы неучтенные сборником*
30	С1261-107-0223'20''Дюбели распорные с гайкой'шт.*
31	СТ ООО "Связьдеталь", Россия (=13)'4'2200.Ф2.Ф6'Комплект маркировочный пластиковый, упаковка-50шт.+маркер-ручка КМП 120808-00041'шт*
32	РДемонтажные работы*
33	Е11-240108-504(РС296111)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3'1''Демонтаж. Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал*
34	К'М.В. Сарбаева'Л.И. Байрактар*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Внешнее электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Внешнее электроснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-ЭС1

Сметная стоимость	76859,313	тыс.тенге
Сметная заработная плата	14892,741	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,255	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.4										
		РАЗДЕЛ 1.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3 демонтаж**	**Счетчики трехфазные. Демонтаж на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1 018,16**	**53,06**	**1018**	**53**	**--**	**714**	**1871**
		НР - 72%; СП - 8%				**965,1**	**25,94**	**965**	**26**		**139**	
2	**1308-0103-2901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3 демонтаж**	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2/Амперметр. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1 280,35**	**212,24**	**1280**	**212**	**--**	**844**	**2294**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 068,11**	**103,75**	**1068**	**104**		**170**	
3	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3 демонтаж**	**Счетчики трехфазные. Демонтаж на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1 018,16**	**53,06**	**1018**	**53**	**--**	**714**	**1871**
		НР - 72%; СП - 8%				**965,1**	**25,94**	**965**	**26**		**139**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1308-0103-2901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3 демонтаж	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2/Амперметр. Демонтаж оборудования	шт.	1	1 280,35	212,24	1280	212	--	844	2294
		НР - 72%; СП - 8%			1 068,11	103,75	1068	104		170	
		Кабельная траншея типа Т-1 (h=0,9) L=0,135км									
5	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	23,571	413,86	413,86	9755	9755	--	2066	12767
		НР - 72%; СП - 8%			--	121,75	--	2870		946	
6	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,729	5 464,17	--	3983	--	--	2868	7399
		НР - 72%; СП - 8%			5 464,17	--	3983	--		548	
7	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	24,3	80,24	80,24	1950	1950	--	516	2663
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	717		197	
		Кабельная траншея типа Т-10 (h=1,25) L=0,139км									
8	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	50,5661	413,86	413,86	20927	20927	--	4433	27389
		НР - 72%; СП - 8%			--	121,75	--	6156		2029	
9	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	1,5639	5 464,17	--	8545	--	--	6153	15874
		НР - 72%; СП - 8%			5 464,17	--	8545	--		1176	
10	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	52,13	80,24	80,24	4183	4183	--	1107	5713
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	1537		423	
		Кабельная траншея типа Т-13 (h=1,25) L=0,068км									
11	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	65,96	413,86	413,86	27298	27299	--	5782	35726
		НР - 72%; СП - 8%			--	121,75	--	8031		2646	
12	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	2,04	5 464,17	--	11147	--	--	8026	20707
		НР - 72%; СП - 8%			5 464,17	--	11147	--		1534	
13	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	68	80,24	80,24	5456	5456	--	1444	7452
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	2005		552	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1308-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3 демонтаж	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Демонтаж в готовых траншеях без покрытий/АСБл 3х185(ок)-10	м кабеля	80	448,23	245,29	35858	19624	--	17874	58031
		НР - 72%; СП - 8%			202,94	107,37	16235	8590		4299	
15	1308-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3 демонтаж	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Демонтаж в готовых траншеях без покрытий/ААШв-10 сечением 3х120мм2	м кабеля	95	265,78	137,61	25249	13073	--	12811	41105
		НР - 72%; СП - 8%			128,17	59,13	12176	5617		3045	
16	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3 демонтаж	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж в готовых траншеях без покрытий/АСБ 3х120(ок)-10	м кабеля	235	396,16	203,9	93098	47917	--	47273	151601
		НР - 72%; СП - 8%			192,26	87,13	45181	20476		11230	
17	1308-0201-4306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3 демонтаж	Муфта термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6-10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Демонтаж	шт.	4	4 637,95	5,52	18552	22	--	13348	34452
		НР - 72%; СП - 8%			4 632,43	2,46	18530	10		2552	
18	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,20453	223	--	492	--		--	531
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
19	412-102-0210 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	22,0453	38	--	838	--		--	905
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**271927**	**150736**	**--**	**126817**	**430641**
							119863	**56269**	**--**	**31901**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**177353**				
	Всего заработная плата		Тенге					**131141**			
		Накладные расходы	Тенге				**94422**				
		Сметная прибыль	Тенге				**21744**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**293519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	Тенге					**131141**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**94574**				
	Всего заработная плата		Тенге					**44991**			
	Транспортные расходы		Тенге				**1329**				
		Накладные расходы	Тенге				**32395**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10157**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**137126**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**44991**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**430645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**64**
		Сметная заработная плата	Тенге					**176132**			

РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

РУ-10кВ РП-1
ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1308-0103-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Выключатель. Монтаж оборудования	шт.	1	35 184,08	8 689,34	35184	8689	1572	20865	60533
		НР - 72%; СП - 8%			24 922,63	4 057,21	24923	4057		4484	
21	ТОО "KAZENERGY INVEST", Казахстан	Вакуумный выключатель VL-12P25C13 M2C2T2SA2U0-AAIV RUS /Susol LS/,Iн 1250А. Uн=10кВ, в комплекте с расцепителем тока Y4 3AX1102-2A (Siemens) Iн=0,5А AC	компл	1	2 181 508,18	--	2181508	--		--	2181508
					--	--	--	--	2181508	--	
22	1308-0103-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А. Монтаж оборудования	шт.	2	16 736,1	1 960,18	33472	3920	1069	21804	59698
		НР - 72%; СП - 8%			14 241,5	900,24	28483	1800		4422	
23	1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования	шт.	2	16 529,87	410,54	33060	821	3756	20761	58127
		НР - 72%; СП - 8%			14 241,5	175,85	28483	352		4306	
24	КП ТОО "КЭАЗ-Казахстан", Казахстан	Разъединитель трехполюсный внутренней установки РВЗ-10/630-II-УХЛ2 с заземляющими ножами со стороны шарнирных контактов с ручным приводом,Iн=630А, Uн=10кВ	шт	2	157 843,58	--	315687	--		--	315687
					--	--	--	--	315687	--	
25	1308-0103-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	3	9 802,08	863,25	29406	2589	5455	16257	49316
		НР - 72%; СП - 8%			7 120,75	405,43	21362	1216		3653	
26	КП ТОО "ДИКОМ ЭНЕРДЖИ", Казахстан	Трансформатор тока опорный с литой изоляцией,Uн=10кВ, ТОЛ-10-I-2-0,5S/10P-100/5 У2	шт	3	176 159,28	--	528478	--		--	528478
					--	--	--	--	528478	--	
27	1308-0101-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	1	98 472,55	40 574,42	98473	40574	15174	45688	155694
		НР - 72%; СП - 8%			42 724,51	20 730,94	42725	20731		11533	
28	КП АО "Полимер-Аппарат", Россия	Ограничитель перенапряжения нелинейный в полимерном корпусе,Uн=10кВ, ОПНп-10/12/1 УХЛ2	шт	3	12 430,86	--	37293	--		--	37293
					--	--	--	--	37293	--	
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
29	1308-0103-2903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования	шт.	1	8 573,85	1 414,94	8574	1415	38	5625	15335
		НР - 72%; СП - 8%			7 120,75	691,67	7121	692		1136	
30	ТОО "Schneider Electric", Казахстан	Блок защиты микропроцессорный Micom P116 A1N5N25111111N /Schneider Electric/	шт	1	715 539,05	--	715539	--		--	715539
					--	--	--	--	715539	--	
31	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1	3 435,97	176,87	3436	176	43	2378	6279
		НР - 72%; СП - 8%			3 217,01	86,46	3217	86		465	
32	247-301-0326 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM2-00, PBR.R 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,2S/0,5, на 2 направления трансформаторного включения, Мн.т	шт.	1	118 643	--	118643	--	118643	--	128134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		9491	
33	1308-0103-2902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6. Монтаж оборудования**	шт.	1	5 013,48	1 414,94	5013	1415	38	3061	8720
		НР - 72%; СП - 8%			3 560,38	691,67	3560	692		646	
34	247-303-0102 РСНБ РК 2022	**Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 50А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм/YC-A72 100/5-1.5 TDM (арт.SQ1102-0054 TDM Electric)**	шт.	1	4 062	--	4062	--	4062	--	4387
		СП - 8%			--	--	--	--		325	
		ПРОВОД									
35	1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	м	200	388,44	--	77688	--	1100	57441	145939
		НР - 75%; СП - 8%			382,94	--	76588	--		10810	
36	243-142-0105 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	м	60	87	--	5220	--	5220	--	5638
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
37	243-142-0305 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2**	м	50	91	--	4550	--	4550	--	4914
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
38	243-142-0107 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	м	90	147	--	13230	--	13230	--	14288
		СП - 8%			--	--	--	--		1058	
		ШИНЫ									
39	1308-0103-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2. Монтаж оборудования**	м	6	2 412,08	388,97	14472	2334	602	9672	26076
		НР - 72%; СП - 8%			1 922,6	316,36	11536	1898		1932	
40	247-215-0210 РСНБ РК 2022	**Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм**	шт.	1,5	21 866	--	32799	--	32799	--	35423
		СП - 8%			--	--	--	--		2624	
		РУ-10кВ РП-2 ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
41	1308-0103-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатель. Монтаж оборудования**	шт.	1	35 184,08	8 689,34	35184	8689	1572	20865	60533
		НР - 72%; СП - 8%			24 922,63	4 057,21	24923	4057		4484	
42	ТОО "KAZENERGY INVEST", Казахстан	**Вакуумный выключатель VL-12P25C13 M2C2T2SA2U0-AAIV RUS /Susol LS/,Iн 1250А. Uн=10кВ, в комплекте с расцепителем тока -Y4 3AX1102-2A (Siemens) Iн=0,5А AC**	компл	1	2 181 508,18	--	2181508	--		--	2181508
					--	--	--	--	2181508	--	
43	1308-0103-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А. Монтаж оборудования**	шт.	2	16 736,1	1 960,18	33472	3920	1069	21804	59698
		НР - 72%; СП - 8%			14 241,5	900,24	28483	1800		4422	
44	1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	шт.	2	16 529,87	410,54	33060	821	3756	20761	58127
		НР - 72%; СП - 8%			14 241,5	175,85	28483	352		4306	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	КП ТОО "КЭАЗ-Казахстан", Казахстан	Разъединитель трехполюсный внутренней установки РВЗ-10/630-II-УХЛ2 с заземляющими ножами со стороны шарнирных контактов с ручным приводом,Iн=630А, Uн=10кВ	шт	2	157 843,58	--	315687	--		--	315687
					--	--	--	--	315687	--	
46	1308-0103-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	2	9 802,08	863,25	19604	1727	3635	10838	32877
		НР - 72%; СП - 8%			7 120,75	405,43	14242	811		2435	
47	КП ТОО "ДИКОМ ЭНЕРДЖИ", Казахстан	Трансформатор тока опорный с литой изоляцией,Uн=10кВ, ТОЛ-10-I-2-0,5S/10P-100/5 У2	шт	2	176 159,28	--	352319	--		--	352319
					--	--	--	--	352319	--	
48	1308-0101-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	1	98 472,55	40 574,42	98473	40574	15174	45688	155694
		НР - 72%; СП - 8%			42 724,51	20 730,94	42725	20731		11533	
49	КП АО "Полимер-Аппарат", Россия	Ограничитель перенапряжения нелинейный в полимерном корпусе,Uн=10кВ, ОПНп-10/12/1 УХЛ2	шт	3	12 430,86	--	37293	--		--	37293
					--	--	--	--	37293	--	
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
50	1308-0103-2903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования	шт.	1	8 573,85	1 414,94	8574	1415	38	5625	15335
		НР - 72%; СП - 8%			7 120,75	691,67	7121	692		1136	
51	ТОО "Schneider Electric", Казахстан	Блок защиты микропроцессорный Micom P116 A1N5N25111111N /Schneider Electric/	шт	1	715 539,05	--	715539	--		--	715539
					--	--	--	--	715539	--	
52	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1	3 435,97	176,87	3436	176	43	2378	6279
		НР - 72%; СП - 8%			3 217,01	86,46	3217	86		465	
53	247-301-0326 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM2-00, PBR.R 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,2S/0,5, на 2 направления трансформаторного включения, Мн.т	шт.	1	118 643	--	118643	--	118643	--	128134
		СП - 8%			--	--	--	--		9491	
54	1308-0103-2902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6. Монтаж оборудования	шт.	1	5 013,48	1 414,94	5013	1415	38	3061	8720
		НР - 72%; СП - 8%			3 560,38	691,67	3560	692		646	
55	247-303-0102 РСНБ РК 2022	Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 50А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм/YC-A72 100/5-1.5 TDM (арт.SQ1102-0054 TDM Electric)	шт.	1	4 062	--	4062	--	4062	--	4387
		СП - 8%			--	--	--	--		325	
		ПРОВОД									
56	1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м	200	388,44	--	77688	--	1100	57441	145939
		НР - 75%; СП - 8%			382,94	--	76588	--		10810	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	243-142-0105 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	м	60	87	--	5220	--	5220	--	5638
		СП - 8%			--	--	--	--		418	
58	243-142-0305 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	50	91	--	4550	--	4550	--	4914
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
59	243-142-0107 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	м	90	147	--	13230	--	13230	--	14288
		СП - 8%			--	--	--	--		1058	
		ШИНЫ									
60	1308-0103-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2. Монтаж оборудования	м	6	2 412,08	388,97	14472	2334	602	9672	26076
		НР - 72%; СП - 8%			1 922,6	316,36	11536	1898		1932	
61	247-215-0210 РСНБ РК 2022	Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1,5	21 866	--	32799	--	32799	--	35423
		СП - 8%			--	--	--	--		2624	
		КЛ 10кВ от РП-1, РП-2 до здания ПНС-5 **Устройство кабельной траншеи типа Т-1 (h=0,9) 0,993км КЛ 10кВ от РП-1; траншеи Т-1 (h=0,9) 1,145км КЛ 10кВ от РП-2**									
62	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	373,2948	413,86	413,86	154492	154492	--	32723	202192
		НР - 72%; СП - 8%			--	121,75	--	45449		14977	
63	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	11,5452	5 464,17	--	63085	--	--	45421	117186
		НР - 72%; СП - 8%			5 464,17	--	63085	--		8680	
64	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	2 908	550,21	336,59	1600011	978803	--	819246	2612798
		НР - 72%; СП - 8%			213,62	177,66	621207	516635		193541	
65	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м^3	128,28	4 514	--	579056	--	579056	--	625380
		СП - 8%			--	--	--	--		46324	
66	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	256,56	80,24	80,24	20586	20586	--	5447	28116
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	7566		2083	
67	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2(разравнивание)	м^3 грунта	128,28	80,24	80,24	10293	10293	--	2724	14058
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	3783		1041	
		Устройство кабельной траншеи типа Т-10 (h=1,250) 0,285км КЛ 10кВ от РП-1; траншеи Т-10 (h=1,250) 0,535км									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	298,275	413,86	413,86	123444	123444	--	26147	161558
		НР - 72%; СП - 8%			--	121,75	--	36315		11967	
69	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	9,225	5 464,17	--	50407	--	--	36293	93636
		НР - 72%; СП - 8%			5 464,17	--	50407	--		6936	
70	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	820	550,21	336,59	451172	276004	--	231012	736759
		НР - 72%; СП - 8%			213,62	177,66	175168	145681		54575	
71	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м^3	73,8	4 514	--	333133	--	333133	--	359784
		СП - 8%			--	--	--	--		26651	
72	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	233,7	80,24	80,24	18752	18752	--	4962	25611
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	6892		1897	
73	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2(разравнивание)	м^3 грунта	73,8	80,24	80,24	5922	5921	--	1567	8088
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	2176		599	
74	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	1 645	1 366,08	679,67	2247202	1118057	74914	1103055	3618278
		НР - 72%; СП - 8%			640,87	290,45	1054231	477790		268021	
75	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	1 600	1 718,77	790,29	2750032	1264464	118384	1367090	4446492
		НР - 72%; СП - 8%			854,49	332,22	1367184	531552		329370	
76	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	50	2 094,18	893,33	104709	44666	4857	52840	170153
		НР - 72%; СП - 8%			1 103,72	364,05	55186	18202		12604	
77	243-101-0306 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10	м	3 295	4 607	--	15180065	--	15180065	--	16394470
		СП - 8%			--	--	--	--		1214405	
78	1308-0201-4306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфта термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6-10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж	шт.	4	15 968,66	18,4	63875	74	2035	44495	117040
		НР - 72%; СП - 8%			15 441,44	8,19	61766	33		8670	
79	243-903-0814 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ-М	шт.	4	58 987	--	235948	--	235948	--	254824
		СП - 8%			--	--	--	--		18876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	1308-0201-4306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж	шт.	12	15 968,66	18,4	191624	221	6106	133485	351118
		НР - 72%; СП - 8%			15 441,44	8,19	185297	98		26009	
81	КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта кабельная соединительная eks-10СК-3х70/120-СЛ-М	шт	12	125 662,39	--	1507949	--	1507949	--	1628585
		СП - 8%			--	--	--	--		120636	
82	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	1,263	407 330,38	--	514458	--	9424	383826	970147
		НР - 76%; СП - 8%			399 868,22	--	505034	--		71863	
83	1122-1401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	244	23 170,69	15 891,37	5653648	3877494	20445	4207758	10650318
		НР - 99%; СП - 8%			7 195,53	10 223,57	1755709	2494551		788912	
84	1122-1401-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до и более 50 м	м продавливания	93	27 078,38	18 639,79	2518289	1733501	8118	1875454	4745242
		НР - 99%; СП - 8%			8 351,29	12 018,58	776670	1117728		351499	
85	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	337	3 664,35	17,74	1234886	5978	188363	1032215	2448469
		НР - 99%; СП - 8%			3 087,67	6,22	1040545	2096		181368	
86	241-207-0404 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 90	м	1 600	4 196	--	6713600	--	6713600	--	7250688
		СП - 8%			--	--	--	--		537088	
87	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	3 000	14,01	1,35	42030	4050	--	28879	76582
		НР - 72%; СП - 8%			12,66	0,71	37980	2130		5673	
88	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м(1 рул.-100п.м)	м	3 000	53	--	159000	--	159000	--	171720
		СП - 8%			--	--	--	--		12720	
		Вынос существующих КЛ 10кВ из зоны строительства здания ПНС-5									
		Устройство кабельной траншеи типа Т-1 (h=0,9) 0,077км									
89	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	13,4442	413,86	413,86	5564	5564	--	1179	7282
		НР - 72%; СП - 8%			--	121,75	--	1637		539	
90	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	0,4158	5 464,17	--	2272	--	--	1636	4221
		НР - 72%; СП - 8%			5 464,17	--	2272	--		313	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	77	550,21	336,59	42366	25918	--	21693	69184
		НР - 72%; СП - 8%			213,62	177,66	16449	13680		5125	
92	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	4,62	4 514	--	20855	--	20855	--	22523
		СП - 8%			--	--	--	--		1668	
93	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	9,24	80,24	80,24	741	741	--	196	1012
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	272		75	
94	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (разравнивание)	$м^3$ грунта	4,62	80,24	80,24	371	370	--	98	507
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	136		38	
		Устройство кабельной траншеи типа Т-6 (h=0,9) 0,087км									
95	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	53,1657	413,86	413,86	22003	22003	--	4661	28797
		НР - 72%; СП - 8%			--	121,75	--	6473		2133	
96	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	1,6443	5 464,17	--	8985	--	--	6469	16690
		НР - 72%; СП - 8%			5 464,17	--	8985	--		1236	
97	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	87	550,21	336,59	47868	29283	--	24510	78168
		НР - 72%; СП - 8%			213,62	177,66	18585	15456		5790	
98	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	18,27	4 514	--	82471	--	82471	--	89069
		СП - 8%			--	--	--	--		6598	
99	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	36,54	80,24	80,24	2932	2932	--	776	4005
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	1078		297	
100	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (разравнивание)	$м^3$ грунта	18,27	80,24	80,24	1466	1466	--	388	2002
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	539		148	
		Устройство кабельной траншеи типа Т-10 (h=1,25) 0,042км									
101	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	15,2872	413,86	413,86	6327	6327	--	1340	8280
		НР - 72%; СП - 8%			--	121,75	--	1861		613	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,4728	5 464,17	--	2583	--	--	1860	4798
		НР - 72%; СП - 8%			5 464,17	--	2583	--		355	
103	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	42	550,21	336,59	23109	14137	--	11832	37736
		НР - 72%; СП - 8%			213,62	177,66	8972	7462		2795	
104	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м³	3,78	4 514	--	17063	--	17063	--	18428
		СП - 8%			--	--	--	--		1365	
105	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	11,98	80,24	80,24	961	961	--	254	1312
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	353		97	
106	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (разравнивание)	м³ грунта	3,78	80,24	80,24	303	303	--	80	414
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,49	--	111		31	
		Устройство кабельной траншеи типа Т-13 (h=1,25) 0,081км									
107	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	78,57	413,86	413,86	32517	32517	--	6887	42556
		НР - 72%; СП - 8%			--	121,75	--	9566		3152	
108	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	2,43	5 464,17	--	13278	--	--	9560	24665
		НР - 72%; СП - 8%			5 464,17	--	13278	--		1827	
109	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	81	550,21	336,59	44567	27263	--	22819	72777
		НР - 72%; СП - 8%			213,62	177,66	17303	14390		5391	
110	211-401-0103 РСНБ РК 2022	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м³	19,44	4 514	--	87752	--	87752	--	94772
		СП - 8%			--	--	--	--		7020	
111	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	62,05	68,79	68,79	4268	4269	--	1129	5829
		НР - 72%; СП - 8%			--	25,28	--	1569		432	
112	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (разравнивание)	м³ грунта	18,95	68,79	68,79	1304	1304	--	345	1781
		НР - 72%; СП - 8%			--	25,28	--	479		132	
113	1308-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	119	931,5	458,71	110848	54587	5418	53494	177489
		НР - 72%; СП - 8%			427,25	197,1	50843	23455		13147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	46	1 718,77	790,29	79063	36353	3403	39304	127836
		НР - 72%; СП - 8%			854,49	332,22	39307	15282		9469	
115	ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель силовой, с алюминиевой жилой, бумажной пропитанной изоляцией ААШв-10 алюминиевой оболочкой, защитным шлангом из ПВХ, напряжением 10кВ, сечением 3х120мм2	м	165	4 725,68	--	779737	--	779737	--	842116
		СП - 8%			--	--	--	--		62379	
116	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	171	1 366,08	679,67	233600	116224	7787	114664	376125
		НР - 72%; СП - 8%			640,87	290,45	109589	49667		27861	
117	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	134	1 718,77	790,29	230315	105898	9915	114494	372394
		НР - 72%; СП - 8%			854,49	332,22	114502	44517		27585	
118	243-101-0308 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10	м	305	6 154	--	1876970	--	1876970	--	2027128
		СП - 8%			--	--	--	--		150158	
119	1308-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	32	1 539,63	817,62	49268	26164	1457	23831	78947
		НР - 72%; СП - 8%			676,47	357,88	21647	11452		5848	
120	1308-0201-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	78	2 358,5	1 180,79	183963	92102	5771	90487	296406
		НР - 72%; СП - 8%			1 103,72	507,52	86090	39587		21956	
121	243-101-0310 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х185(ок)-10	м	110	7 782	--	856020	--	856020	--	924502
		СП - 8%			--	--	--	--		68482	
122	1308-0201-4306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфта термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6-10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж	шт.	3	15 968,66	18,4	47906	56	1526	33371	87779
		НР - 72%; СП - 8%			15 441,44	8,19	46324	25		6502	
123	243-903-0814 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КиТ-3-70/120-СЛ-М	шт.	3	58 987	--	176961	--	176961	--	191118
		СП - 8%			--	--	--	--		14157	
124	1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж	шт.	1	16 604,8	19,19	16605	20	620	11501	30354
		НР - 72%; СП - 8%			15 965,4	8,54	15965	9		2248	
125	243-903-0817 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КиТ-3-150/240-СЛ-М	шт.	1	67 243	--	67243	--	67243	--	72622
		СП - 8%			--	--	--	--		5379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	1308-0201-4306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж	шт.	3	15 968,66	18,4	47906	56	1526	33371	87779
		НР - 72%; СП - 8%			15 441,44	8,19	46324	25		6502	
127	КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта кабельная соединительная eks-10СК-3х70/120-СЛ-М	шт	3	125 662,39	--	376987	--	376987	--	407146
		СП - 8%			--	--	--	--		30159	
128	1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж	шт.	1	16 604,8	19,19	16605	20	620	11501	30354
		НР - 72%; СП - 8%			15 965,4	8,54	15965	9		2248	
129	КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта кабельная соединительная eks-10СК-3х150/240-СЛ-М	шт	1	153 195,11	--	153195	--	153195	--	165451
		СП - 8%			--	--	--	--		12256	
130	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,258	407 330,38	--	105091	--	1925	78406	198177
		НР - 76%; СП - 8%			399 868,22	--	103166	--		14680	
131	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	160	6 376	--	1020160	--	1020160	--	1101773
		СП - 8%			--	--	--	--		81613	
132	241-207-0406 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 125	м	78	8 167	--	637026	--	637026	--	687988
		СП - 8%			--	--	--	--		50962	
133	241-207-1005 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 110	м	20	1 391	--	27820	--	27820	--	30046
		СП - 8%			--	--	--	--		2226	
134	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	300	14,01	1,35	4203	405	--	2888	7658
		НР - 72%; СП - 8%			12,66	0,71	3798	213		567	
135	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м (1 рул.-100п.м)	м	100	53	--	5300	--	5300	--	5724
		СП - 8%			--	--	--	--		424	
136	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м (1 рул.-100п.м)	м	200	106	--	21200	--	21200	--	22896
		СП - 8%			--	--	--	--		1696	
137	1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	18	340,44	20,8	6128	374	75	4100	11046
		НР - 72%; СП - 8%			315,48	0,86	5679	15		818	
138	Прайс IEK GROUP, Казахстан	Труба гладкая разборная диам.110мм красная, L=3м (CTR30-110-K04-003 IEK)	м	18	11 846,73	--	213241	--	213241	--	230300
		СП - 8%			--	--	--	--		17059	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				58748567	10367421	32014323	12565448	76428671
							8985971	5730638	7380850	5114652	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге				**7380851**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**7380851**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**12333838**				
	Материалы		Тенге				**300289**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6654245**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3031109**				
		Накладные расходы	Тенге				**4795647**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1370360**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**18499845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2437**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6654245**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**39033879**				
	Материалы		Тенге				**228277**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8062364**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**28454651**				
		Накладные расходы	Тенге				**7769801**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3744292**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**50547972**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2753**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8062364**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**76428668**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5190**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14716609**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**76859313**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**9105834**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**10518157**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**5786907**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**32014326**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**1330**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**7380851**		
		- Накладные расходы	Тенге							**12692265**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5146553**	

Составил Скрипко И.В.

Проверил Байрактар Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4-1-1

(локальная смета)

на Внешнее электроснабжение

Наименование объекта - Внешнее электроснабжение

Основание: 24/22-ЭС1

Составлен в текущих ценах 1 квартала 2024г

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,08	3 253	153 151,24
2	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	271,881792	2 237	608 199,57
3	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,7106	2 985	390 171,14
4	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9588	2 827	8 364,53
5	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	912,8974	2 774	2 532 377,39
6	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 910,9859	2 722	5 201 703,62
7	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2698	2 502	5 679,04
8	004-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,79	2 017	41 933,43
9	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,6749242	2 200	164 284,83
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**9 105 834**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 374,2492**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 880,3061542	3 077,64	(5786907,35)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**9 105 834**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	342-207-0111 *РСНБ РК 2022*	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,2384144	2 934	3 633,51
2	341-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки сверлильные	маш.-ч	0,2244528	54	12,12
3	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	353,7090041	5 157	1 824 077,33
4	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	12,1662312	6	73
5	324-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	269,887296	6 812	1 838 472,26
6	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8289856	88	248,95
7	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9817848	349	342,64
8	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	29,596224	1 315	38 919,03
9	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,7925408	243	1 893,59
10	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	538,743744	5 532	2 980 330,39
11	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,00248	2 636	10 550,54
12	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	297,0390828	5 955	1 768 867,74
13	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	118,1236224	17	2 008,1
14	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	295,7834028	23	6 803,02
15	314-401-0702 *РСНБ РК 2022*	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	268,856448	2 519	677 249,39
16	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	105,5423952	8 365	882 862,14
17	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	30,4425706	13 216	402 329,01
18	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,7312782	7 407	79 486,58
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 518 157**

1	2	3	4	5	6	7
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5 786 907**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С Прайс IEK GROUP, Казахстан	Труба гладкая разборная диам.110мм красная, L=3м (CTR30-110-K04-003 IEK)	м	18	11 846,73	213 241,14
2	С КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта кабельная соединительная eks-10СК-3х70/120-СЛ-М	шт	15	125 662,39	1 884 935,85
3	С КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан	Муфта кабельная соединительная eks-10СК-3х150/240-СЛ-М	шт	1	153 195,11	153 195,11
4	С ТОО "Караганда Систем", Казахстан	Кабель силовой, с алюминиевой жилой, бумажной пропитанной изоляцией ААШв-10 алюминиевой оболочкой, защитным шлангом из ПВХ, напряжением 10кВ, сечением 3х120мм2	м	165	4 725,68	779 737,2
5	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1649856	501	82,66
6	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,1	322	1 642,2
7	261-201-0605 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,2	586	117,2
8	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,655	1 293	3 432,92
9	261-107-0985 *РСНБ РК 2022*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000336	1 267 216	42,58
10	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,009415	7 763 690	73 095,14
11	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	2,127648	1 438	3 059,56
12	261-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,066	1 387	91,54
13	261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	76,162	819	62 376,68
14	261-107-0611 *РСНБ РК 2022*	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000072	1 910 643	13,76
15	261-107-0609 *РСНБ РК 2022*	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000156	699 733	10,92

1	2	3	4	5	6	7
16	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,37945	2 313	877,67
17	261-107-0424 *РСНБ РК 2022*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,126	5 090	641,34
18	261-107-0205 *РСНБ РК 2022*	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,4	3 343	1 337,2
19	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
20	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	760,8
21	249-101-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м (1 рул.-100п.м)	м	200	106	21 200
22	249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м(1 рул.-100п.м)	м	3 100	53	164 300
23	247-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 50А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм/YC-A72 100/5-1.5 TDM (арт.SQ1102-0054 TDM Electric)	шт.	2	4 062	8 124
24	247-301-0326 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM2-00, PBR.R 3х57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,2S/0,5, на 2 направления трансформаторного включения, Мн.т	шт.	2	118 643	237 286
25	247-215-0210 *РСНБ РК 2022*	Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	3	21 866	65 598
26	243-903-0817 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-150/240-СЛ-М	шт.	1	67 243	67 243
27	243-903-0814 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ-М	шт.	7	58 987	412 909
28	243-142-0305 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	100	91	9 100
29	243-142-0107 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	м	180	147	26 460
30	243-142-0105 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	м	120	87	10 440
31	243-101-0310 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х185(ок)-10	м	110	7 782	856 020
32	243-101-0308 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10	м	305	6 154	1 876 970
33	243-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10	м	3 295	4 607	15 180 065

1	2	3	4	5	6	7
34	241-207-1005 *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 110	м	20	1 391	27 820
35	241-207-0406 *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 125	м	78	8 167	637 026
36	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	160	6 376	1 020 160
37	241-207-0404 *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 90	м	1 600	4 196	6 713 600
38	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0058483	884 809	5 174,63
39	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,012408	675 666	8 383,66
40	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,2418	1 103	266,71
41	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,012469	1 022 349	12 747,67
42	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,15944	5 628	897,33
43	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	251	3 514
44	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,9817	474	939,33
45	217-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин АИ-92	кг	1,2168	257	312,72
46	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,4	1 234	5 429,6
47	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,702	2 284	26 727,37
48	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,31	1 251	387,81
49	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
50	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0262752	954 056	25 068,01
51	215-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12168	90 707	11 037,23
52	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,181306	624 577	113 239,56
53	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,015174	4 216 417	63 979,91

1	2	3	4	5	6	7
54	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	0,008	341 021	2 728,17
55	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,7932	853	676,6
56	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,04567	386 761	17 663,37
57	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	0,1967	378 725	74 495,21
58	211-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	248,19	4 514	1 120 329,66
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**32 014 326**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	Т КП ТОО "ДИКОМ ЭНЕРДЖИ", Казахстан	Трансформатор тока опорный с литой изоляцией,Uн=10кВ, ТОЛ-10-I-2-0,5S/10P-100/5 У2	шт	5	176 159,28	880 796,4
2	Т КП ТОО "КЭАЗ-Казахстан", Казахстан	Разъединитель трехполюсный внутренней установки РВЗ-10/630-II-УХЛ2 с заземляющими ножами со стороны шарнирных контактов с ручным приводом,Iн=630А, Uн=10кВ	шт	4	157 843,58	631 374,32
3	Т КП АО "Полимер-Аппарат", Россия	Ограничитель перенапряжения нелинейный в полимерном корпусе,Uн=10кВ, ОПНn-10/12/1 УХЛ2	шт	6	12 430,86	74 585,16
4	Т ТОО "KAZENERGY INVEST", Казахстан	Вакуумный выключатель VL-12P25C13 M2C2T2SA2U0-AAIV RUS /Susol LS/,Iн 1250А. Uн=10кВ, в комплекте с расцепителем тока Y4 3AX1102-2A (Siemens) Iн=0,5А АС	компл	1	2 181 508,18	2 181 508,18
5	Т ТОО "KAZENERGY INVEST", Казахстан	Вакуумный выключатель VL-12P25C13 M2C2T2SA2U0-AAIV RUS /Susol LS/,Iн 1250А. Uн=10кВ, в комплекте с расцепителем тока -Y4 3AX1102-2A (Siemens) Iн=0,5А АС	компл	1	2 181 508,18	2 181 508,18
6	Т ТОО "Schneider Electric", Казахстан	Блок защиты микропроцессорный Micom P116 A1N5N25111111N /Schneider Electric/	шт	2	715 539,05	1 431 078,1

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7 380 851**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,20453	223	491,61
2	412-102-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	22,0453	38	837,72
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 330**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 374,2492**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**59 020 495**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**12 692 265**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**71 712 760**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**5 146 553**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**76 859 313**

Составил Скрипко И.В.

Проверил Байрактар Л.И.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242240100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242240100'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре'24/22'4-1'Внешнее электроснабжение'Рабочий проект'4'4-1-1'Внешнее электроснабжение'24/22-ЭС1'Кузнецов А.В.'в текущих ценах 1 квартала 2024г*
3	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках, вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности. ЭСН РК 8.04-02-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.4#*
4	Н5.1,2'Н52.1,2*
5	L Заготовительско-складские расходы: оборудование - 0,72%(Ф5), прочие материалы и изделия - 1,2%(Ф6)*
6	Х1,0072=Ф5*
7	Х1,012=Ф6*
8	L Курс валют на 12.01.2024 г*
9	Х5,1=Ф2*
10	Х453,12=Ф3*
11	Х496,8=Ф4*
12	РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
13	L РУ-10кВ РП-1 (ячейка №19)*
14	Ц13-80305-1002(РС313992)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3#демонтаж'1''Счетчики трехфазные. Демонтаж на готовом основании'шт.*
15	Ц13-080103-2901(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3#демонтаж'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2/Амперметр. Демонтаж оборудования'шт.*
16	L РУ-10кВ РП-2 (ячейка №19) *
17	Ц13-80305-1002(РС313992)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3#демонтаж'1''Счетчики трехфазные. Демонтаж на готовом основании'шт.*
18	Ц13-080103-2901(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3#демонтаж'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2/Амперметр. Демонтаж оборудования'шт.*
19	L Перенос КЛ 10кВ из зоны строительства здания ПНС-5*
20	П2 Кабельная траншея типа Т-1 (h=0,9) L=0,135км*
21	Е11-010101-0368'24,30.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
22	Е11-010205-0302(П-1101184)'24,30.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
23	Е11-010104-0402'24,30''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
24	П2 Кабельная траншея типа Т-10 (h=1,25) L=0,139км*
25	Е11-010101-0368'52,13.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-010205-0302(П-1101184)'52,13.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
27	E11-010104-0402'52,13''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
28	П2 Кабельная траншея типа Т-13 (h=1,25) L=0,068км*
29	E11-010101-0368'68,00.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
30	E11-010205-0302(П-1101184)'68,00.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
31	E11-010104-0402'68,00''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
32	Ц13-080201-0205(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3#демонтаж'80''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Демонтаж в готовых траншеях без покрытий/АСБл 3х185(ок)-10'м кабеля*
33	Ц13-080201-0203(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3#демонтаж'75+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Демонтаж в готовых траншеях без покрытий/ААШв-10 сечением 3х120мм2'м кабеля*
34	Ц13-080201-0204(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3#демонтаж'68+22+68+60+17''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж в готовых траншеях без покрытий/АСБ 3х120(ок)-10'м кабеля*
35	Ц13-80201-4306(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)#К=0,3#демонтаж'4''Муфта термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Демонтаж'шт.*
36	С3414-104-0501'(266+1362,53+576).0,001''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
37	С3412-102-0210 класс груза 1, k=1 (А1.1)'22,0453''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
38	РМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
39	П2 РУ-10кВ РП-1*
40	П2 ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
41	Ц13-080103-0801'1''Выключатель. Монтаж оборудования'шт.*
42	Т ТОО "KAZENERGY INVEST", Казахстан(=14)'1'4780.Ф3.Ф5'Вакуумный выключатель VL-12P25C13 M2C2T2SA2U0-AAIV RUS /Susol LS/,Iн 1250А. Uн=10кВ, в комплекте с расцепителем тока Y4 3AX1102-2A (Siemens) Iн=0,5А АС'компл*
43	Ц13-080103-0502'2''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А. Монтаж оборудования'шт.*
44	Ц13-080103-0601'2''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
45	Т КП ТОО "КЭАЗ-Казахстан", Казахстан(=14)'2'156715,23.Ф5'Разъединитель трехполюсный внутренней установки РВЗ-10/630-II-УХЛ2 с заземляющими ножами со стороны шарнирных контактов с ручным приводом,Iн=630А, Uн=10кВ'шт*
46	Ц13-080103-0201'3''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
47	Т КП ТОО "ДИКОМ ЭНЕРДЖИ", Казахстан(=14)'3'195888:1,12.Ф5'Трансформатор тока опорный с литой изоляцией,Uн=10кВ, ТОЛ-10-I-2-0,5S/10P-100/5 У2'шт*
48	Ц13-080101-1510'1''Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	Т КП АО "Полимер-Аппарат", Россия(=14)'3'2420.Ф2.Ф5'Ограничитель перенапряжения нелинейный в полимерном корпусе,Uн=10кВ, ОПНn-10/12/1 УХЛ2'шт*
50	П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
51	Ц13-080103-2903'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования'шт.*
52	Т ТОО "Schneider Electric", Казахстан(=14)'1'1430.Ф4.Ф5'Блок защиты микропроцессорный Micom P116 A1N5N25111111N /Schneider Electric/'шт*
53	Ц13-80305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
54	С1247-301-0326'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM2-00, PBR.R 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,2S/0,5, на 2 направления трансформаторного включения, Мн.т'шт.*
55	Ц13-080103-2902'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6. Монтаж оборудования'шт.*
56	С1247-303-0102'1''Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 50А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм/YC-A72 100/5-1.5 TDM (арт.SQ1102-0054 TDM Electric)'шт.*
57	П2 ПРОВОД*
58	Ц13-110601-0201'60+50+90''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
59	С1243-142-0105'60''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'м*
60	С1243-142-0305'50''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'м*
61	С1243-142-0107'90''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2'м*
62	П2 ШИНЫ*
63	Ц13-080103-1702'6''Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2. Монтаж оборудования'м*
64	С1247-215-0210'6:4''Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
65	П2 РУ-10кВ РП-2*
66	П2 ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
67	Ц13-080103-0801'1''Выключатель. Монтаж оборудования'шт.*
68	Т ТОО "KAZENERGY INVEST", Казахстан (=14)'1'4780.Ф3.Ф5'Вакуумный выключатель VL-12P25C13 M2C2T2SA2U0-AAIV RUS /Susol LS/,Iн 1250A. Uн=10кВ, в комплекте с расцепителем тока -Y4 3AX1102-2A (Siemens) Iн=0,5A AC'компл*
69	Ц13-080103-0502'2''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А. Монтаж оборудования'шт.*
70	Ц13-080103-0601'2''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
71	Т КП ТОО "КЭАЗ-Казахстан", Казахстан(=14)'2'156715,23.Ф5'Разъединитель трехполюсный внутренней установки РВЗ-10/630-II-УХЛ2 с заземляющими ножами со стороны шарнирных контактов с ручным приводом,Iн=630А, Uн=10кВ'шт*
72	Ц13-080103-0201'2''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
73	Т КП ТОО "ДИКОМ ЭНЕРДЖИ", Казахстан(=14)'2'195888:1,12.Ф5'Трансформатор тока опорный с литой изоляцией,Uн=10кВ, ТОЛ-10-I-2-0,5S/10P-100/5 У2'шт*
74	Ц13-080101-1510'1''Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
75	Т КП АО "Полимер-Аппарат", Россия(=14)'3'2420.Ф2.Ф5'Ограничитель перенапряжения нелинейный в полимерном корпусе,Uн=10кВ, ОПНn-10/12/1 УХЛ2'шт*
76	П2 НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
77	Ц13-080103-2903'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	Т ТОО "Schneider Electric", Казахстан(=14)'1'1430.Ф4.Ф5'Блок защиты микропроцессорный Micom P116 A1N5N25111111N /Schneider Electric/'шт*
79	Ц13-80305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
80	С1247-301-0326'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM2-00, PBR.R 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,2S/0,5, на 2 направления трансформаторного включения, Мн.т'шт.*
81	Ц13-080103-2902'1''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 6. Монтаж оборудования'шт.*
82	С1247-303-0102'1''Амперметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 50А, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм/YC-A72 100/5-1.5 TDM (арт.SQ1102-0054 TDM Electric)'шт.*
83	П2 ПРОВОД*
84	Ц13-110601-0201'60+50+90''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
85	С1243-142-0105'60''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'м*
86	С1243-142-0305'50''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'м*
87	С1243-142-0107'90''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2'м*
88	П2 ШИНЫ*
89	Ц13-080103-1702'6''Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2. Монтаж оборудования'м*
90	С1247-215-0210'6:4''Шина медная марки М1 размерами 4 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
91	П2 КЛ 10кВ от РП-1, РП-2 до здания ПНС-5*
92	П2 Устройство кабельной траншеи типа Т-1 (h=0,9) 0,993км КЛ 10кВ от РП-1; траншеи Т-1 (h=0,9) 1,145км КЛ 10кВ от РП-2*
93	Е11-010101-0368'(178,740+206,100).0,97=Ф10''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
94	Е11-010205-0302(П-1101184)'(178,740+206,100).0,03=Ф11''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
95	Ц13-080201-0301'3295-162-175-50''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
96	С1211-401-0103'59,580+68,700''Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014'$м^3$*
97	Е11-010104-0402'119,160+137,400=Ф12''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
98	Е11-010104-0402'(Ф10+Ф11)-Ф12''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2(разравнивание)'$м^3$ грунта*
99	П2 Устройство кабельной траншеи типа Т-10 (h=1,250) 0,285км КЛ 10кВ от РП-1; траншеи Т-10 (h=1,250) 0,535км*
100	Е11-010101-0368'(106,875+200,625).0,97=Ф13''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
101	Е11-010205-0302(П-1101184)'(106,875+200,625).0,03=Ф14''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
102	Ц13-080201-0301'285+535''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	С1211-401-0103'25,650+48,150''Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014'м^3*
104	Е11-010104-0402'81,225+152,475=Ф15''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
105	Е11-010104-0402'(Ф13+Ф14)-Ф15''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2(разравнивание)'м^3 грунта*
106	Ц13-080201-0204'3295-1600-25-25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
107	Ц13-080201-0904'1600''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
108	Ц13-080201-0813'25+25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
109	С1243-101-0306'3295''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10'м*
110	Ц13-80201-4306'4''Муфта термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж'шт.*
111	С1243-903-0814'4''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ-М'шт.*
112	Ц13-80201-4306'12''Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж'шт.*
113	СТ КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан(=13)'12'139073:1,12.Ф6'Муфта кабельная соединительная eks-10СК-3х70/120-СЛ-М'шт*
114	Е11-340201-301(РС295994)'(1600-162-175).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
115	Е11-221401-208(РС251471)(РС295990)'(23+13+11+22)+(20+17+23+12+18+18+24+16+14+13)''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м'м продавливания*
116	Е11-221401-215(РС251471)(РС295990)'33+60''Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до и более 50 м'м продавливания*
117	Е11-221401-0301'162+175''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
118	С1241-207-0404'1600''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 90'м*
119	Ц13-080201-0405'30.100''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
120	С1249-101-0501'30.100''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м(1 рул.-100п.м)'м*
121	П2 Вынос существующих КЛ 10кВ из зоны строительства здания ПНС-5*
122	П2 Устройство кабельной траншеи типа Т-1 (h=0,9) 0,077км*
123	Е11-010101-0368'13,86.0,97=Ф16''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
124	Е11-010205-0302(П-1101184)'13,86.0,03=Ф17''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
125	Ц13-080201-0301'77''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
126	С1211-401-0103'4,62''Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	E11-010104-0402'9,24=Ф18''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
128	E11-010104-0402'(Ф16+Ф17)-Ф18''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (разравнивание)'м^3 грунта*
129	П2 Устройство кабельной траншеи типа Т-6 (h=0,9) 0,087км*
130	E11-010101-0368'54,81.0,97=Ф19''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
131	E11-010205-0302(П-1101184)'54,81.0,03=Ф20''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
132	Ц13-080201-0301'87''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
133	С1211-401-0103'18,27''Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014'м^3*
134	E11-010104-0402'36,54=Ф21''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
135	E11-010104-0402'(Ф19+Ф20)-Ф21''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (разравнивание)'м^3 грунта*
136	П2 Устройство кабельной траншеи типа Т-10 (h=1,25) 0,042км*
137	E11-010101-0368'15,76.0,97=Ф22''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
138	E11-010205-0302(П-1101184)'15,76.0,03=Ф23''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
139	Ц13-080201-0301'42''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
140	С1211-401-0103'3,78''Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014'м^3*
141	E11-010104-0402'11,98=Ф24''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
142	E11-010104-0402'(Ф22+Ф23)-Ф24''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (разравнивание)'м^3 грунта*
143	П2 Устройство кабельной траншеи типа Т-13 (h=1,25) 0,081км*
144	E11-010101-0368'81,00.0,97=Ф25''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
145	E11-010205-0302(П-1101184)'81,00.0,03=Ф26''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
146	Ц13-080201-0301'81''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
147	С1211-401-0103'19,44''Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	E11-010104-0401'62,05=Ф27''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
149	E11-010104-0401'(Ф25+Ф26)-Ф27''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (разравнивание)'м^3 грунта*
150	Ц13-080201-0203'27+87+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
151	Ц13-080201-0904'3+5+10+4+5+19''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
152	СТ ТОО "Караганда Систем", Казахстан(=13)'165'5230:1,12.Ф6'Кабель силовой, с алюминиевой жилой, бумажной пропитанной изоляцией ААШв-10 алюминиевой оболочкой, защитным шлангом из ПВХ, напряжением 10кВ, сечением 3х120мм2'м*
153	Ц13-080201-0204'171''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
154	Ц13-080201-0904'4+5+10+15+17+83''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
155	С1243-101-0308'305''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х120(ок)-10'м*
156	Ц13-080201-0205'32''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
157	Ц13-080201-0905'4+74''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
158	С1243-101-0310'110''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х185(ок)-10'м*
159	Ц13-80201-4306'3''Муфта термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж'шт.*
160	С1243-903-0814'3''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-70/120-СЛ-М'шт.*
161	Ц13-080201-4307'1''Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж'шт.*
162	С1243-903-0817'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КнТ-3-150/240-СЛ-М'шт.*
163	Ц13-80201-4306'3''Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж'шт.*
164	СТ КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан(=13)'3'139073:1,12.Ф6'Муфта кабельная соединительная eks-10СК-3х70/120-СЛ-М'шт*
165	Ц13-080201-4307'1''Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж'шт.*
166	СТ КП ТОО "Sigma Corporation", Казахстан(=13)'1'169544:1,12.Ф6'Муфта кабельная соединительная eks-10СК-3х150/240-СЛ-М'шт*
167	E11-340201-301(РС295994)'(160+78+20).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
168	С1241-207-0405'160''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*
169	С1241-207-0406'78''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 125'м*
170	С1241-207-1005'20''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
171	Ц13-080201-0405'3.100''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	С1249-101-0501'1.100''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м (1 рул.-100п.м)'м*
173	С1249-101-0503'2.100''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м (1 рул.-100п.м)'м*
174	Ц13-080201-3410'18''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
175	СТ Прайс IEK GROUP, Казахстан(=13)'6.3'13111:1,12.Ф6'Труба гладкая разборная диам.110мм красная, L=3м (CTR30-110-K04-003 IEK)'м*
176	К'Скрипко И.В.'Байрактар Л.И.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Перенос сетей телекоммуникаций из зоны строительства
(наименование работ и затрат)

Основание: РП-5-50-22/Л-НСС

Сметная стоимость	35851,462	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11580,393	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,765	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценаз 4 квартала 2023 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы										
1	1310-0904-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3	**Кабели волоконно-оптические. Демонтаж в канализации в трубопроводе по занятому каналу**	м кабеля		7 224	185,46	--	1339763	--	--	817255	2329579
		НР - 61%; СП - 8%				185,46	--	1339763	--		172561	
2	1310-0904-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3	**Муфты прямые. Демонтаж в колодце с числом волокон 4**	муфта		2	10 679,56	--	21359	--	--	13029	37139
		НР - 61%; СП - 8%				10 679,56	--	21359	--		2751	
3	1310-0904-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3	**Муфты прямые. Демонтаж в колодце с числом волокон 8**	муфта		1	13 730,86	--	13731	--	--	8376	23876
		НР - 61%; СП - 8%				13 730,86	--	13731	--		1769	
4	1310-0902-0420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,3	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 50х2. Демонтаж**	шт.		1	8 010,85	--	8011	--	--	4887	13930
		НР - 61%; СП - 8%				8 010,85	--	8011	--		1032	
5	414-104-0601 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	т		0,491	1 353	--	664	--		--	717
		СП - 8%				--	--	--	--		53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	414-104-0602 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Разгрузка	т	0,491	928	--	456	--		--	492
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
7	411-101-0111 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т до 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км	5,401	150	--	810	--		--	875
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1384794**	**--**	**--**	**843547**	**2406607**
							1382864	**--**	**--**	**178267**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1382864**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1382864**			
		Накладные расходы	Тенге				**843547**				
		Сметная прибыль	Тенге				**178113**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**2404524**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**461**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1382864**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1930**				
	Транспортные расходы		Тенге				**1930**				
		Сметная прибыль	Тенге				**154**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2084**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2406608**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**461**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1382864**			
		РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы									
8	1310-0904-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу	м кабеля	5 988	827,38	207,69	4954351	1243648	8981	2612433	8172127
		НР - 61%; СП - 8%			618,19	97,02	3701722	580956		605343	
9	1310-0904-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Кабели. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу	м кабеля	1 499	610,08	153,07	914510	229451	2250	481893	1508115
		НР - 61%; СП - 8%			455,51	71,5	682809	107178		111712	
10	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	417	858,99	309,22	358199	128945	43668	170191	570661
		НР - 72%; СП - 8%			445,05	121,8	185586	50791		42271	
11	1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	34	1 352,75	80,81	45994	2748	14927	20778	72114
		НР - 72%; СП - 8%			832,92	15,85	28319	539		5342	
12	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	34	623,65	252,96	21204	8601	2515	9775	33457
		НР - 72%; СП - 8%			296,7	102,59	10088	3488		2478	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе	м кабеля	25	1 710,47	1 108,52	42762	27713	4665	17700	65299
		НР - 72%; СП - 8%			415,38	567,97	10384	14199		4837	
14	243-502-0103 РСНБ РК 2022	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	м	1 643	233	--	382819	--	382819	--	413445
		СП - 8%			--	--	--	--		30626	
15	243-502-0105 РСНБ РК 2022	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	720	262	--	188640	--	188640	--	203731
		СП - 8%			--	--	--	--		15091	
16	243-502-0408 РСНБ РК 2022	Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М4/32Е2-4/2,7	м	3 666	411	--	1506726	--	1506726	--	1627264
		СП - 8%			--	--	--	--		120538	
17	243-502-0410 РСНБ РК 2022	Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М4/48Е2-4/2,7	м	1 522	482	--	733604	--	733604	--	792292
		СП - 8%			--	--	--	--		58688	
18	243-301-0225 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 20х2х0,4-315	м	412	594	--	244728	--	244728	--	264306
		СП - 8%			--	--	--	--		19578	
19	1310-0904-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 4	муфта	2	121 458,24	84 293,65	242916	168587	3132	76044	344477
		НР - 61%; СП - 8%			35 598,53	26 732,49	71197	53465		25517	
20	261-302-0436 РСНБ РК 2022	Муфта оптическая ОК-FOSC-102-48F(приминительно)	комплект	2	48 865	--	97730	--	97730	--	105548
		СП - 8%			--	--	--	--		7818	
21	1310-0904-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 8	муфта	1	170 638,81	122 475,38	170639	122476	2393	51610	240029
		НР - 61%; СП - 8%			45 769,54	38 837,77	45770	38838		17780	
22	1310-0904-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 32 в колодце	муфта	2	465 579,85	351 437,33	931160	702875	14694	266247	1293200
		НР - 61%; СП - 8%			106 795,58	111 439,77	213591	222880		95793	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1310-0902-0418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 20х2. Монтаж в колодцах	шт.	1	21 931,37	3 810,86	21931	3811	318	11945	36586
		НР - 61%; СП - 8%			17 801,88	1 780,19	17802	1780		2710	
24	1310-0904-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	2	23 925,21	15 025,58	47850	30051	--	15093	67978
		НР - 61%; СП - 8%			8 899,63	3 471,37	17799	6943		5035	
25	1310-0904-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	2	42 854,77	26 326,88	85710	52654	--	27584	122358
		НР - 61%; СП - 8%			16 527,89	6 082,31	33056	12165		9064	
26	1310-0904-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 32. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	2	151 474,99	94 263,07	302950	188526	--	96367	431262
		НР - 61%; СП - 8%			57 211,92	21 777,63	114424	43555		31945	
27	1310-0904-0708 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение затухания на кабельной площадке	кабель (строительная длина)	3	224 778,86	139 596,67	674337	418790	--	214903	960379
		НР - 61%; СП - 8%			85 182,19	32 251,07	255547	96753		71139	
28	1310-0906-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон модуля. Монтаж ВОК-1 в ОРК. Добавлять на каждый предоконеченный ВОК-1 сверх 4-х	1 стык	432	6 848,56	2 183,2	2958578	943142	4308	1359705	4663746
		НР - 61%; СП - 8%			4 655,39	504,39	2011128	217896		345463	
29	1310-0904-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении	участок	2	16 887,63	10 530,75	33775	21062	--	10724	48059
		НР - 61%; СП - 8%			6 356,88	2 432,92	12714	4866		3560	
30	1310-0904-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении	участок	2	29 678,56	18 236,18	59357	36472	--	19100	84734
		НР - 61%; СП - 8%			11 442,38	4 213,11	22885	8426		6277	
31	1310-0904-0907 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 32. Измерение на смонтированном участке в одном направлении	участок	2	105 024,35	64 340,32	210049	128681	--	67769	300043
		НР - 61%; СП - 8%			40 684,03	14 864,57	81368	29729		22225	
32	1310-0904-0908 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение на смонтированном участке в одном направлении	участок	3	156 059,66	95 033,61	468179	285101	--	151857	669639
		НР - 61%; СП - 8%			61 026,05	21 955,65	183078	65867		49603	
33	243-904-0106 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	34	357	--	12138	--	12138	--	13109
		СП - 8%			--	--	--	--		971	
34	261-102-0255 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК 5,8-Г-В-Ж-И-2160	10 м	2,5	3 296	--	8240	--	8240	--	8899
		СП - 8%			--	--	--	--		659	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	252-201-0801 РСНБ РК 2022	Зажим К676 У3	шт.	2	843	--	1686	--	1686	--	1821
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
36	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной коуш 25	шт.	2	3 209	--	6418	--	6418	--	6931
		СП - 8%			--	--	--	--		513	
37	261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болт анкерный	т	0,0008	311 740	--	249	--	249	--	269
		СП - 8%			--	--	--	--		20	
38	261-404-0438 РСНБ РК 2022	Муфта натяжная К805	шт.	1	694	--	694	--	694	--	750
		СП - 8%			--	--	--	--		56	
39	261-404-0464 РСНБ РК 2022	Полоска пряжка К395	100 шт.	0,7	2 350	--	1645	--	1645	--	1777
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**15729768**	**4743334**	**3287168**	**5681718**	**23124404**
							7699267	**1560314**	**--**	**1712919**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**12544451**				
	Материалы		Тенге				**101852**				
	Всего заработная плата		Тенге					**9259581**			
		Накладные расходы	Тенге				**5681718**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1458094**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**19684263**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2878**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9259581**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3185317**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3185317**				
		Сметная прибыль	Тенге				**254825**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3440142**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**23124405**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2878**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9259581**			
		РАЗДЕЛ 3.Строительство телефонной канализации									
40	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	88,8	3 794,56	--	336957	--	--	242609	625931
		НР - 72%; СП - 8%			3 794,56	--	336957	--		46365	
41	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	68,1	1 980,24	--	134854	--	--	97095	250505
		НР - 72%; СП - 8%			1 980,24	--	134854	--		18556	
42	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,774	340 685,68	--	263691	--	5776	196015	496482
		НР - 76%; СП - 8%			333 223,52	--	257915	--		36776	
43	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	792	1 968	--	1558656	--	1558656	--	1683348
		СП - 8%			--	--	--	--		124692	
44	241-211-0801 РСНБ РК 2022	Муфта полимерная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	108	1 068	--	115344	--	115344	--	124572
		СП - 8%			--	--	--	--		9228	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	241-229-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110	шт.	216	346	--	74736	--	74736	--	80715
		СП - 8%			--	--	--	--		5979	
46	241-213-0107 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	48	2 260	--	108480	--	108480	--	117158
		СП - 8%			--	--	--	--		8678	
47	1134-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство	колодец	6	26 780,66	5 527,59	160684	33165	9249	101601	283268
		НР - 76%; СП - 8%			19 711,74	2 569,19	118270	15415		20983	
48	225-201-0103 РСНБ РК 2022	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККСр 2-80	шт.	6	69 855	--	419130	--	419130	--	452660
		СП - 8%			--	--	--	--		33530	
49	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	6	40 352	--	242112	--	242112	--	261481
		СП - 8%			--	--	--	--		19369	
50	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	3 700	--	22200	--	22200	--	23976
		СП - 8%			--	--	--	--		1776	
51	261-404-0456 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,36	42 694	--	15370	--	15370	--	16600
		СП - 8%			--	--	--	--		1230	
52	261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болт консольный	т	0,002	311 740	--	623	--	623	--	673
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
53	261-404-0520 РСНБ РК 2022	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	1 972	--	70992	--	70992	--	76671
		СП - 8%			--	--	--	--		5679	
54	261-107-0594 РСНБ РК 2022	Ерши металлические	кг	25,632	264	--	6767	--	6767	--	7308
		СП - 8%			--	--	--	--		541	
55	1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,17	2 323 223,76	--	394948	--	320411	56648	487724
		НР - 76%; СП - 8%			438 452	--	74537	--		36128	
56	241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	170	29 038	--	4936460	--	4936460	--	5331377
		СП - 8%			--	--	--	--		394917	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**8862004**	**33165**	**7906306**	**693968**	**10320450**
							922533	**15415**	**--**	**764477**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8862004**				
	Материалы		Тенге				**335435**				
	Всего заработная плата		Тенге					**937948**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**7570870**				
		Накладные расходы	Тенге				**693968**				
		Сметная прибыль	Тенге				**764477**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**10320449**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**426**
		Сметная заработная плата	Тенге					**937948**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**10320449**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**426**
		Сметная заработная плата	Тенге					**937948**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**35851462**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**10004664**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4776499**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1575729**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**11193474**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**1930**				
		- Накладные расходы	Тенге							**7219233**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2655663**	

Составил Марченко А.

Проверил Байрактар Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре

Объект номер - 5-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-1-1

(локальная смета)

на Перенос сетей телекоммуникаций из зоны строительства

Наименование объекта - Наружные сети связи

Основание: РП-5-50-22/Л-НСС

Составлен в ценаз 4 квартала 2023 г тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0165 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	470,88	4 271	2 011 128,48
2	007-0160 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	279,4542	3 888	1 086 517,93
3	007-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 917,4726	2 985	5 723 655,71
4	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,483	2 722	25 812,73
5	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,4352	2 547	118 270,45
6	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,61504	2 237	332 451,84
7	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,7005	2 722	206 056,76
8	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7474	2 635	28 319,4
9	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	153,16224	2 200	336 956,93
10	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,13366	1 819	134 849,13
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 004 664**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 186,0838**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	579,0403	2 721,28	(1575729,15)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 004 664**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,645464	20	32,91
2	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,468666	5 157	7 573,91
3	324-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	232,2245	11 782	2 736 069,06
4	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	315,646015	5 827	1 839 269,33
5	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,63374	243	1 612
6	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,62425	6 014	21 796,24
7	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,860529	5 955	124 224,45
8	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,860529	23	479,79
9	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,433466	8 365	45 450,94
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 776 499**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 575 729**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00135	93 332	126
2	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0906048	501	45,39
3	261-404-0572 *РСНБ РК 2022*	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,024	877	21,05
4	261-404-0520 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	1 972	70 992
5	261-404-0464 *РСНБ РК 2022*	Полоска пряжка К395	100 шт.	0,7	2 350	1 645

1	2	3	4	5	6	7
6	261-404-0456 *РСНБ РК 2022*	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,36	42 694	15 369,84
7	261-404-0454 *РСНБ РК 2022*	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	142	4	568
8	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	16	54,4
9	261-404-0440 *РСНБ РК 2022*	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1 540	3 080
10	261-404-0439 *РСНБ РК 2022*	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	17	57,8
11	261-404-0438 *РСНБ РК 2022*	Муфта натяжная К805	шт.	1	694	694
12	261-404-0215 *РСНБ РК 2022*	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02	40 185	803,7
13	261-404-0214 *РСНБ РК 2022*	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	376	752
14	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,5	300	2 550
15	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	42,534	322	13 695,95
16	261-302-0436 *РСНБ РК 2022*	Муфта оптическая ОК-FOSC-102-48F(приминительно)	комплект	2	48 865	97 730
17	261-301-0235 *РСНБ РК 2022*	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	5,44	999	5 434,56
18	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,34	2 011	683,74
19	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,0228	1 293	3 908,48
20	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0012125	7 763 690	9 413,47
21	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,058094	1 438	83,54
22	261-107-0735 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,065	1 720	111,8
23	261-107-0716 *РСНБ РК 2022*	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,05	5 790	289,5
24	261-107-0681 *РСНБ РК 2022*	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,0251	1 096	27,51
25	261-107-0594 *РСНБ РК 2022*	Ерши металлические	кг	25,632	264	6 766,85
26	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,106629	2 313	246,63

1	2	3	4	5	6	7
27	261-107-0498 *РСНБ РК 2022*	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,70087	5 445	9 261,24
28	261-107-0487 *РСНБ РК 2022*	Лента "Сэвилен"	кг	1,6	1 744	2 790,4
29	261-107-0364 *РСНБ РК 2022*	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,001409	414 094	583,46
30	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болт консольный	т	0,002	311 740	623,48
31	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный	т	0,0008	311 740	249,39
32	261-105-0618 *РСНБ РК 2022*	Замазка защитная	кг	3	472	1 416
33	261-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК 5,8-Г-В-Ж-И-2160	10 м	2,5	3 296	8 240
34	261-102-0222 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	74,87	112	8 385,44
35	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,7	1 446	2 458,2
36	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной коуш 25	шт.	2	3 209	6 418
37	252-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Зажим К676 У3	шт.	2	843	1 686
38	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	1,874	4 837	9 064,54
39	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,7487	3 255	2 437,02
40	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	6	40 352	242 112
41	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	34	357	12 138
42	243-502-0410 *РСНБ РК 2022*	Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М4/48Е2-4/2,7	м	1 522	482	733 604
43	243-502-0408 *РСНБ РК 2022*	Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М4/32Е2-4/2,7	м	3 666	411	1 506 726
44	243-502-0105 *РСНБ РК 2022*	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	720	262	188 640
45	243-502-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201	м	1 643	233	382 819

1	2	3	4	5	6	7
46	243-301-0225 *РСНБ РК 2022*	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 20х2х0,4-315	м	412	594	244 728
47	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	168,3	1 852	311 691,6
48	241-229-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110	шт.	216	346	74 736
49	241-213-0107 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	48	2 260	108 480
50	241-211-0801 *РСНБ РК 2022*	Муфта полимерная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	108	1 068	115 344
51	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	792	1 968	1 558 656
52	241-102-0250 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	170	29 038	4 936 460
53	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	790	2 844
54	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,55	435	1 109,25
55	235-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0525	343	18,01
56	225-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККСр 2-80	шт.	6	69 855	419 130
57	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	3 700	22 200
58	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	2,16	1 103	2 382,48
59	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,053	251	13,3
60	217-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин АИ-92	кг	0,6192	257	159,13
61	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,357	1 234	440,54
62	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,5854	1 251	3 234,34
63	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,7412	1 403	1 039,9
64	215-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07552	90 707	6 850,19

1	2	3	4	5	6	7
65	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003608	4 216 417	15 212,83
66	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,4506	853	1 237,36
67	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01751	386 761	6 772,19
68	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,321	18 474	5 930,15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 193 474**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-104-0602 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Разгрузка	т	0,491	928	455,65
2	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	0,491	1 353	664,32
3	411-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т до 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км	5,401	150	810,15
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 930**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 186,0838**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**25 976 566**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**7 219 233**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**33 195 799**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**2 655 663**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**35 851 462**

Составил Марченко А.

Проверил Байрактар Л.И.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242250100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242250100'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г.Павлодаре'24/22'5-1'Наружные сети связи''5'5-1-1'Перенос сетей телекоммуникаций из зоны строительства'РП-5-50-22/Л-НСС'Кузнецов А.В.'в ценаз 4 квартала 2023 г*
3	РДемонтажные работы*
4	Ц13-100904-202(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3(РС642)(РС128066)(РС316047)(РС147182)'7224''Кабели волоконно-оптические. Демонтаж в канализации в трубопроводе по занятому каналу'м кабеля*
5	Ц13-100904-501(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3(РС953)(РС642)(РС238465)(РС147158)(РС147182)(РС316048)(РС147636)(РС244584)(РС147661)(РС242696)(РС146760)(РС147585)'2''Муфты прямые. Демонтаж в колодце с числом волокон 4'муфта*
6	Ц13-100904-502(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3(РС953)(РС642)(РС238465)(РС147182)(РС147158)(РС316048)(РС147636)(РС242696)(РС244584)(РС146760)(РС147661)(РС147585)'1''Муфты прямые. Демонтаж в колодце с числом волокон 8'муфта*
7	Ц13-100902-420(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3(РС296132)(РС244584)(РС146664)(РС287764)(РС242933)(РС147182)(РС242696)(РС642)'1''Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 50х2. Демонтаж'шт.*
8	С3414-104-0601'0,491''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
9	С3414-104-0602'0,491''Мусор строительный (ручная). Разгрузка'т*
10	С3411-101-0111'5,401''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т до 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
11	РМонтажные работы*
12	Ц13-100904-0202'5988''Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу'м кабеля*
13	Ц13-100904-0201'1499''Кабели. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу'м кабеля*
14	Ц13-080201-0810'417''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
15	Ц13-080206-2101'34''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
16	Ц13-080201-0901'34''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
17	Ц13-080201-1001(РС296274)'25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе'м кабеля*
18	С1243-502-0103'1643''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
19	С1243-502-0105'720''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
20	С1243-502-0408'3666''Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М4/32Е2-4/2,7'м*
21	С1243-502-0410'1522''Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М4/48Е2-4/2,7'м*
22	С1243-301-0225'412''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 20х2х0,4-315'м*
23	Ц13-100904-0501(РС238465)'2''Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 4'муфта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1261-302-0436'2''Муфта оптическая ОК-FOSC-102-48F(приминительно)'комплект*
25	Ц13-100904-0502(РС238465)'1''Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 8'муфта*
26	Ц13-100904-0507(РС238465)'2''Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 32 в колодце'муфта*
27	Ц13-100902-418(РС296132)'1''Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 20х2. Монтаж в колодцах'шт.*
28	Ц13-100904-0701'2''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
29	Ц13-100904-0702'2''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
30	Ц13-100904-0707'2''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 32. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
31	Ц13-100904-0708'3''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
32	Ц13-100906-0302(РС242696)(РС296141)(КРЗП=1)'432''Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон модуля. Монтаж ВОК-1 в ОРК. Добавлять на каждый предоконеченный ВОК-1 сверх 4-х'1 стык*
33	Ц13-100904-0901'2''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
34	Ц13-100904-0902'2''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
35	Ц13-100904-0907'2''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 32. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
36	Ц13-100904-0908'3''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
37	С1243-904-0106'34''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
38	С1261-102-0255'25''Канат стальной двойной свивки типа ТК 5,8-Г-В-Ж-И-2160'10 м*
39	С1252-201-0801'2''Зажим К676 У3'шт.*
40	С1252-203-0101'2''Зажим натяжной коуш 25'шт.*
41	С1261-107-0202'0,0008''Болт анкерный'т*
42	С1261-404-0438'1''Муфта натяжная К805'шт.*
43	С1261-404-0464'70''Полоска пряжка К395'100 шт.*
44	РСтроительство телефонной канализации*
45	Е11-010205-0302'88,8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
46	Е11-010205-0502'68,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
47	Е11-340201-0301(РС295994)'0,774''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
48	С1241-207-1105'792''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
49	С1241-211-0801'108''Муфта полимерная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
50	С1241-229-0101'216''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110'шт.*
51	С1241-213-0107'48''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	E11-340201-504(РС187612)(РС295549)'6''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
53	С1225-201-0103'6''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККСр 2-80'шт.*
54	С1244-202-0102'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
55	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
56	С1261-404-0456'36''Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
57	С1261-107-0202'0,002''Болт консольный 'т*
58	С1261-404-0520'36''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
59	С1261-107-0594'25,632''Ерши металлические'кг*
60	E11-340201-0101'0,17''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
61	С1241-102-0250'170''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
62	К'Марченко А.'Байрактар Л.И.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-НВК

Сметная стоимость	12682,886	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3350,057	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,446	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1. ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010102-0380 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**141,85**		**389,19**	**389,19**	**55207**	**55207**	**--**	**11252**	**71776**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**110,17**	**--**	**15628**		**5317**	
2	**Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**2,73**		**5 236,49**	**--**	**14296**	**--**	**--**	**10293**	**26556**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 236,49**	**--**	**14296**	**--**		**1967**	
3	**Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/Пересечение с существующими коммуникациями**	**м^3 грунта**	**91**		**4 363,74**	**--**	**397100**	**--**	**--**	**285912**	**737653**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 363,74**	**--**	**397100**	**--**		**54641**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-010102-0380 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	93,73	389,19	389,19	36479	36479	--	7435	47427
		НР - 72%; СП - 8%			--	110,17	--	10326		3513	
5	С3412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 769,28	60	--	226157	--		--	244250
		СП - 8%			--	--	--	--		18093	
6	Е11-010102-0602 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м^3 грунта	235,58	51,59	44,32	12154	10441	43	3910	17349
		НР - 72%; СП - 8%			7,09	15,96	1670	3760		1285	
7	Е11-010102-0325 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	231,28	173,69	164,72	40171	38096	107	9590	53742
		НР - 72%; СП - 8%			8,51	49,08	1968	11351		3981	
8	С3412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 700,48	60	--	222029	--		--	239791
		СП - 8%			--	--	--	--		17762	
9	Е11-230101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	1,12	6 643,92	373,76	7441	418	3948	3181	11472
		НР - 99%; СП - 8%			2 745,76	122,71	3075	137		850	
10	Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/защитный слой над трубопроводами из песка	м^3 грунта	2,88	2 073,45	--	5972	--	--	4300	11094
		НР - 72%; СП - 8%			2 073,45	--	5972	--		822	
11	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,88	3 204	--	9228	--	9228	--	9966
		СП - 8%			--	--	--	--		738	
12	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	231,28	76,89	76,89	17783	17783	--	4706	24288
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,26	--	6536		1799	
13	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	231,28	401,74	179,87	92914	41601	--	52271	156800
		НР - 72%; СП - 8%			221,87	92,03	51314	21285		11615	
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
14	Е11-220901-0101 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3 513,19	66,42	3513	66	713	2741	6754
		НР - 99%; СП - 8%			2 733,86	35,06	2734	35		500	
15	С1242-101-0501	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	18 940	--	18940	--	18940	--	20455
		СП - 8%			--	--	--	--		1515	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Е11-221201-0101 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка ответного фланца	фланец	1	1 625,5	56,34	1626	56	229	1327	3189
		НР - 99%; СП - 8%			1 340,76	--	1341	--		236	
17	С1241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм (1 под приварку, 1 под втулку - не приваривается)	шт.	2	2 149	--	4298	--	4298	--	4642
		СП - 8%			--	--	--	--		344	
18	Е11-220301-0111 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0003	6 378 028,32	2 580 325,3	1913	774	151	1280	3448
		НР - 99%; СП - 8%			3 294 890,76	1 013 512,26	988	304		255	
19	С1241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,3	38 502	--	11551	--	11551	--	12475
		СП - 8%			--	--	--	--		924	
20	Е11-221201-0111 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка	фланец	3	50 666,52	31 586,77	152000	94760	15760	75883	246114
		НР - 99%; СП - 8%			13 826,55	11 723,14	41480	35169		18231	
21	С1241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	3	36 528	--	109584	--	109584	--	118351
		СП - 8%			--	--	--	--		8767	
22	Е11-221101-0101 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб д.530	врезка	1	10 461,82	4 923,14	10462	4923	365	7039	18901
		НР - 99%; СП - 8%			5 173,9	1 935,9	5174	1936		1400	
23	С1241-102-0136	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,8 мм	м	0,3	1 464	--	439	--	439	--	474
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
24	Е11-220501-0401 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0265	942 895,86	394 731,38	24987	10461	--	18176	46616
		НР - 99%; СП - 8%			548 164,48	144 666,86	14526	3834		3453	
25	С1241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	26,765	731	--	19565	--	19565	--	21130
		СП - 8%			--	--	--	--		1565	
26	Е11-220801-0205 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 768,62	214,08	2769	214	--	2530	5723
		НР - 99%; СП - 8%			2 554,54	0,7	2555	1		424	
27	С1241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1 011	--	1011	--	1011	--	1092
		СП - 8%			--	--	--	--		81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	**Е11-161101-0102 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**26,5**	**219,3**	**1,77**	**5811**	**47**	**190**	**5462**	**12175**
		НР - 98%; СП - 8%			**210,33**	**--**	**5574**	**--**		**902**	
29	**Е11-220701-0101 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0265**	**153 565,27**	**--**	**4069**	**--**	**65**	**3964**	**8676**
		НР - 99%; СП - 8%			**151 104,3**	**--**	**4004**	**--**		**643**	
30	**Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,1**	**186,94**	**4,05**	**19**	**--**	**8**	**8**	**29**
		НР - 69%; СП - 8%			**111,12**	**0,66**	**11**	**--**		**2**	
31	**Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,1**	**314,18**	**6,08**	**31**	**--**	**18**	**9**	**43**
		НР - 69%; СП - 8%			**129,92**	**1,33**	**13**	**--**		**3**	
32	**Е11-460302-0403 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**1**	**4 463,07**	**1 600,15**	**4463**	**1601**	**--**	**3080**	**8146**
		НР - 84%; СП - 8%			**2 862,92**	**803,62**	**2863**	**804**		**603**	
33	**Е11-460303-0103 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34**	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,008**	**250 704,41**	**2 492,37**	**2006**	**19**	**596**	**1177**	**3438**
		НР - 84%; СП - 8%			**173 870,28**	**1 310,92**	**1391**	**10**		**255**	
34	**С1212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,008**	**20 636**	**--**	**165**	**--**	**165**	**--**	**178**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1516153**	**312946**	**196974**	**515526**	**2194212**
							558049	**111116**	**--**	**162534**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1510342**				
	Материалы		Тенге				**21997**				
	Всего заработная плата		Тенге					**663591**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**174781**				
	Транспортные расходы		Тенге				**448186**				
		Накладные расходы	Тенге				**510064**				
		Сметная прибыль	Тенге				**161632**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2182038**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**285**
		Сметная заработная плата	Тенге					**663591**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5811**				
	Материалы		Тенге				**191**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5574**			
		Накладные расходы	Тенге				**5462**				
		Сметная прибыль	Тенге				**902**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**12175**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5574**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2194213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**287**
		Сметная заработная плата	Тенге					**669165**			

РАЗДЕЛ 2. ВЫНОС СЕТИ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА В1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	Е11-010102-0380 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	626	389,19	389,19	243633	243633	--	49656	316752
		НР - 72%; СП - 8%			--	110,17	--	68966		23463	
36	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	9,76	5 236,49	--	51108	--	--	36798	94938
		НР - 72%; СП - 8%			5 236,49	--	51108	--		7032	
37	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/Пересечение с существующими коммуникациями	м^3 грунта	248,24	4 363,74	--	1083255	--	--	779943	2012254
		НР - 72%; СП - 8%			4 363,74	--	1083255	--		149056	
38	Е11-010102-0380 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	258	389,19	389,19	100411	100411	--	20465	130546
		НР - 72%; СП - 8%			--	110,17	--	28424		9670	
39	С3412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	14 144	60	--	848640	--		--	916531
		СП - 8%			--	--	--	--		67891	
40	Е11-010102-0602 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м^3 грунта	884	51,59	44,32	45606	39179	159	14671	65099
		НР - 72%; СП - 8%			7,09	15,96	6268	14109		4822	
41	Е11-010102-0325 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	865	173,69	164,72	150242	142483	398	35867	200998
		НР - 72%; СП - 8%			8,51	49,08	7361	42454		14889	
42	С3412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	13 840	60	--	830400	--		--	896832
		СП - 8%			--	--	--	--		66432	
43	Е11-230101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	4,1	6 643,92	373,76	27240	1532	14450	11643	41994
		НР - 99%; СП - 8%			2 745,76	122,71	11258	503		3111	
44	Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/защитный слой над трубопроводами из песка	м^3 грунта	11,9	2 073,45	--	24674	--	--	17765	45834
		НР - 72%; СП - 8%			2 073,45	--	24674	--		3395	
45	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	11,9	3 204	--	38128	--	38128	--	41178
		СП - 8%			--	--	--	--		3050	
46	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	865	76,89	76,89	66510	66510	--	17600	90839

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,26	--	24445		6729	
47	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	865	401,74	179,87	347505	155588	--	195497	586442
		НР - 72%; СП - 8%			221,87	92,03	191918	79606		43440	
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
48	Е11-220901-0103 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	5 891,23	199,27	5891	199	1343	4410	11125
		НР - 99%; СП - 8%			4 349,32	105,18	4349	105		824	
49	С1242-101-0503	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	25 168	--	25168	--	25168	--	27181
		СП - 8%			--	--	--	--		2013	
50	Е11-221201-0103 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка ответных фланцев	фланец	2	3 288,95	112,67	6578	225	1325	4978	12480
		НР - 99%; СП - 8%			2 513,92	--	5028	--		924	
51	С1241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	--	9728	--	9728	--	10506
		СП - 8%			--	--	--	--		778	
52	Е11-220901-0101 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3 513,19	66,42	3513	66	713	2741	6754
		НР - 99%; СП - 8%			2 733,86	35,06	2734	35		500	
53	С1242-101-0501	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	18 940	--	18940	--	18940	--	20455
		СП - 8%			--	--	--	--		1515	
54	Е11-221201-0101 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка ответных фланцев	фланец	2	1 625,5	56,34	3251	113	456	2655	6378
		НР - 99%; СП - 8%			1 340,76	--	2682	--		472	
55	С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	--	4830	--	4830	--	5216
		СП - 8%			--	--	--	--		386	
56	Е11-220301-0103 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1 396 893,72	241 839,84	698	120	59	568	1367
		НР - 99%; СП - 8%			1 038 063,6	108 966,31	519	54		101	
57	С1241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,5	3 789	--	1895	--	1895	--	2047
		СП - 8%			--	--	--	--		152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	Е11-221101-0101 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в трубу д.108	врезка	1	10 461,82	4 923,14	10462	4923	365	7039	18901
		НР - 99%; СП - 8%			5 173,9	1 935,9	5174	1936		1400	
59	С1241-102-0136	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,8 мм	м	0,3	1 464	--	439	--	439	--	474
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
60	Е11-221401-1201 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/Футляр	м	21,3	34 151,95	15 719,92	727437	334835	315494	153498	951410
		НР - 99%; СП - 8%			3 620,08	3 659,19	77108	77941		70475	
61	С1241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	21,3	27 105	--	577336	--	577336	--	623523
		СП - 8%			--	--	--	--		46187	
62	Е11-220601-808 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0213	3 460 271,17	1 287 546,73	73704	27425	42169	16588	97515
		НР - 99%; СП - 8%			192 937,25	593 697,24	4110	12646		7223	
63	Е11-220501-0401 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,08	942 895,86	394 731,38	75432	31578	--	54872	140728
		НР - 99%; СП - 8%			548 164,48	144 666,86	43853	11573		10424	
64	Е11-221401-0301 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	21,3	3 534,95	17	75294	362	11905	62522	148841
		НР - 99%; СП - 8%			2 959,01	5,96	63027	127		11025	
65	С1241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	80,8	2 175	--	175740	--	175740	--	189799
		СП - 8%			--	--	--	--		14059	
66	С1241-229-0405	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.	8	8 121	--	64968	--	64968	--	70165
		СП - 8%			--	--	--	--		5197	
67	Е11-220801-0206 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	3 015,44	347,79	15077	1739	--	13217	30558
		НР - 99%; СП - 8%			2 667,65	2,45	13338	12		2264	
68	С1241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	2 851	--	8553	--	8553	--	9237
		СП - 8%			--	--	--	--		684	
69	С1241-208-1006	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 730	--	3730	--	3730	--	4028
		СП - 8%			--	--	--	--		298	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	С1241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 741	--	3741	--	3741	--	4040
		СП - 8%			--	--	--	--		299	
71	Е11-220801-0206 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4	3 015,44	347,79	12062	1391	--	10574	24447
		НР - 99%; СП - 8%			2 667,65	2,45	10671	10		1811	
72	С1241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1 751	--	7004	--	7004	--	7564
		СП - 8%			--	--	--	--		560	
73	С1241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм/фланцы под втулку- не привариваются	шт.	4	5 763	--	23052	--	23052	--	24896
		СП - 8%			--	--	--	--		1844	
74	С1241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	3	5 129	--	15387	--	15387	--	16618
		СП - 8%			--	--	--	--		1231	
75	Е11-221201-0103 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка /1 ответный+1 для заглушки	фланец	2	3 288,95	112,67	6578	225	1325	4978	12480
		НР - 99%; СП - 8%			2 513,92	--	5028	--		924	
76	С1241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 864	--	9728	--	9728	--	10506
		СП - 8%			--	--	--	--		778	
77	Е11-161101-0102 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	80	219,3	1,77	17544	142	576	16490	36757
		НР - 98%; СП - 8%			210,33	--	16826	--		2723	
78	Е11-220701-0103 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,08	160 906,46	--	12873	--	785	11967	26827
		НР - 99%; СП - 8%			151 104,3	--	12088	--		1987	
79	Е11-221101-0103 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб/Врезка трубы 108 в трубу 100	врезка	1	17 771,16	8 901,05	17771	8901	870	11414	31520
		НР - 99%; СП - 8%			7 999,64	3 529,78	8000	3530		2335	
80	Е11-460302-0403 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие	2	4 463,07	1 600,15	8926	3200	--	6160	16293
		НР - 84%; СП - 8%			2 862,92	803,62	5726	1607		1207	
81	Е11-460303-0103 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2	м^3 заделки	0,02	250 704,41	2 492,37	5014	50	1487	2943	8594
		НР - 84%; СП - 8%			173 870,28	1 310,92	3477	26		637	
82	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02	20 636	--	413	--	413	--	446
		СП - 8%			--	--	--	--		33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**5886109**	**1164830**	**1382659**	**1567519**	**8049916**
							1659580	**368109**	**--**	**596285**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5868565**				
	Материалы		Тенге				**393303**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2010863**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**988780**				
	Транспортные расходы		Тенге				**1679040**				
		Накладные расходы	Тенге				**1551029**				
		Сметная прибыль	Тенге				**593562**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8013156**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**873**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2010863**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**17544**				
	Материалы		Тенге				**576**				
	Всего заработная плата		Тенге					**16826**			
		Накладные расходы	Тенге				**16490**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2723**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**36757**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**16826**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**8049913**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**878**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2027689**			
		РАЗДЕЛ 3. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
83	**Е11-010102-0380 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**106,2**	**389,19**	**389,19**	**41332**	**41332**	**--**	**8424**	**53736**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**110,17**	**--**	**11700**		**3980**	
84	**Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**4,2**	**5 236,49**	**--**	**21993**	**--**	**--**	**15835**	**40854**
		НР - 72%; СП - 8%			**5 236,49**	**--**	**21993**	**--**		**3026**	
85	**Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/Пересечение с существующими коммуникациями**	**м^3 грунта**	**66**	**4 363,74**	**--**	**288007**	**--**	**--**	**207365**	**535002**
		НР - 72%; СП - 8%			**4 363,74**	**--**	**288007**	**--**		**39630**	
86	**Е11-010102-0380 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**70,2**	**389,19**	**389,19**	**27321**	**27321**	**--**	**5568**	**35520**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**110,17**	**--**	**7734**		**2631**	
87	**С3412-102-0110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2 822,4**	**60**	**--**	**169344**	**--**		**--**	**182892**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13548**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	Е11-010102-0602 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	176,4	51,59	44,32	9100	7818	31	2928	12990
		НР - 72%; СП - 8%			7,09	15,96	1251	2815		962	
89	Е11-010102-0325 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	166,8	173,69	164,72	28971	27476	76	6916	38758
		НР - 72%; СП - 8%			8,51	49,08	1419	8187		2871	
90	С3412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2 668,8	60	--	160128	--		--	172938
		СП - 8%			--	--	--	--		12810	
91	Е11-230101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1,35	6 643,92	373,76	8969	505	4757	3834	13827
		НР - 99%; СП - 8%			2 745,76	122,71	3707	166		1024	
92	Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/защитный слой над трубопроводами из песка	$м^3$ грунта	4,23	2 073,45	--	8771	--	--	6315	16293
		НР - 72%; СП - 8%			2 073,45	--	8771	--		1207	
93	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,23	3 204	--	13553	--	13553	--	14637
		СП - 8%			--	--	--	--		1084	
94	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	166,8	76,89	76,89	12825	12825	--	3394	17517
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,26	--	4714		1298	
95	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	166,8	401,74	179,87	67010	30003	--	37698	113085
		НР - 72%; СП - 8%			221,87	92,03	37008	15351		8377	
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
96	Е11-220501-0404 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 150 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0214	1 124 311,29	502 209,71	24060	10747	--	16764	44090
		НР - 99%; СП - 8%			622 101,58	169 195,92	13313	3621		3266	
97	С1241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	21,614	2 355	--	50901	--	50901	--	54973
		СП - 8%			--	--	--	--		4072	
98	Е11-221101-104 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб/Врезка трубы д.150 в трубу д.200	врезка	1	28 140,96	15 086,49	28141	15087	1679	17052	48808
		НР - 99%; СП - 8%			11 375,4	5 848,74	11375	5849		3615	
99	Е11-460302-0403 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие	1	4 463,07	1 600,15	4463	1601	--	3080	8146
		НР - 84%; СП - 8%			2 862,92	803,62	2863	804		603	
100	Е11-460303-0103 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34	Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$	$м^3$ заделки	0,01	250 704,41	2 492,37	2507	25	743	1472	4297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			173 870,28	1 310,92	1739	13		318	
101	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	20 636	--	206	--	206	--	223
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
102	Е11-230601-103 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	0,82	81 836,79	23 673,33	67106	19412	11045	45364	121468
		НР - 99%; СП - 8%			44 693,91	11 186,55	36649	9173		8998	
103	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00984	20 636	--	203	--	203	--	219
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
104	С1225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 816	--	15816	--	15816	--	17081
		СП - 8%			--	--	--	--		1265	
105	С1225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	15 185	--	30370	--	30370	--	32800
		СП - 8%			--	--	--	--		2430	
106	С1225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15 007	--	15007	--	15007	--	16208
		СП - 8%			--	--	--	--		1201	
107	С1225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 700	--	11100	--	11100	--	11988
		СП - 8%			--	--	--	--		888	
108	С1244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	--	23039	--	23039	--	24882
		СП - 8%			--	--	--	--		1843	
109	С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	1	785	--	785	--	785	--	848
		СП - 8%			--	--	--	--		63	
110	С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки	т	0,0195	1 146 761	--	22362	--	22362	--	24151
		СП - 8%			--	--	--	--		1789	
111	ССЦ РК 8.04-08-2021,таб.7,прим.3	Исключить стоимость грунтования ГФ-021	т	0,0195	-9 412	--	-184	--	-184	--	-199
		СП - 8%			--	--	--	--		-15	
112	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный/Для песчаного основания под колодец	$м^3$	0,5	3 204	--	1602	--	1602	--	1730
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
113	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/Стремянки	$м^2$	2	186,94	4,05	374	8	144	154	570
		НР - 69%; СП - 8%			111,12	0,66	222	1		42	
114	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза/Стремянки	$м^2$	2	314,18	6,08	628	13	355	181	874
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	260	3		65	
115	Е11-80201-101 Кзтр и Кэм=1,12	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки	0,042	28 526,43	6 031,13	1198	253	235	734	2087
		НР - 93%; СП - 8%			16 902,39	1 879,18	710	79		155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	**С1213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,021**	**62 589**	**--**	**1314**	**--**	**1314**	**--**	**1419**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
117	**Е11-80101-202 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,41**	**11 681,24**	**4 010,16**	**4789**	**1645**	**2206**	**1615**	**6916**
		НР - 93%; СП - 8%			**2 288,13**	**1 947,92**	**938**	**799**		**512**	
118	**Е11-60101-101 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,41**	**7 428,61**	**2 362,89**	**3046**	**969**	**718**	**1474**	**4882**
		НР - 91%; СП - 8%			**3 314,15**	**635,63**	**1359**	**261**		**362**	
119	**С1212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,4182**	**21 372**	**--**	**8938**	**--**	**8938**	**--**	**9653**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**715**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1175095**	**197040**	**217001**	**386167**	**1686163**
							431584	**71270**	**--**	**124901**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1175095**				
	Материалы		Тенге				**21994**				
	Всего заработная плата		Тенге					**502854**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**195012**				
	Транспортные расходы		Тенге				**329472**				
		Накладные расходы	Тенге				**386167**				
		Сметная прибыль	Тенге				**124901**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1686163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**221**
		Сметная заработная плата	Тенге					**502854**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1686163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**221**
		Сметная заработная плата	Тенге					**502854**			
		РАЗДЕЛ 4. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К3									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
120	**Е11-010102-0380 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**47,9**	**389,19**	**389,19**	**18642**	**18642**	**--**	**3800**	**24237**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**110,17**	**--**	**5277**		**1795**	
121	**Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**1,33**	**5 236,49**	**--**	**6965**	**--**	**--**	**5014**	**12937**
		НР - 72%; СП - 8%			**5 236,49**	**--**	**6965**	**--**		**958**	
122	**Е11-010102-0380 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1,33**	**389,19**	**389,19**	**518**	**518**	**--**	**105**	**673**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**110,17**	**--**	**147**		**50**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	С3412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	787,68	60	--	47261	--		--	51042
		СП - 8%			--	--	--	--		3781	
124	Е11-010102-0602 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	49,23	51,59	44,32	2540	2182	9	817	3626
		НР - 72%; СП - 8%			7,09	15,96	349	786		269	
125	Е11-010102-0325 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	43,08	173,69	164,72	7483	7096	20	1786	10011
		НР - 72%; СП - 8%			8,51	49,08	367	2114		742	
126	С3412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	689,28	60	--	41357	--		--	44666
		СП - 8%			--	--	--	--		3309	
127	Е11-230101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,2	6 643,92	373,76	1329	75	705	568	2049
		НР - 99%; СП - 8%			2 745,76	122,71	549	25		152	
128	Е11-010205-0501 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/защитный слой над трубопроводами из песка	$м^3$ грунта	0,52	2 073,45	--	1078	--	--	776	2002
		НР - 72%; СП - 8%			2 073,45	--	1078	--		148	
129	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,52	3 204	--	1666	--	1666	--	1799
		СП - 8%			--	--	--	--		133	
130	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	43,08	76,89	76,89	3312	3312	--	877	4524
		НР - 72%; СП - 8%			--	28,26	--	1217		335	
131	Е11-010201-0501 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	43,08	401,74	179,87	17307	7749	--	9736	29206
		НР - 72%; СП - 8%			221,87	92,03	9558	3965		2163	
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
132	Е11-221301-101 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,63	52 808,95	20 594,42	86079	33569	8463	59548	157277
		НР - 99%; СП - 8%			27 022,86	9 878,7	44047	16102		11650	
133	С1225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	30 604	--	30604	--	30604	--	33052
		СП - 8%			--	--	--	--		2448	
134	С1225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	22 468	--	44936	--	44936	--	48531
		СП - 8%			--	--	--	--		3595	
135	С1225-101-0611	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1/КАЛЬКУЛЯЦИЯ п.9	шт.	1	47 931	--	47931	--	47931	--	51765
		СП - 8%			--	--	--	--		3834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	С1225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3 700	--	11100	--	11100	--	11988
		СП - 8%			--	--	--	--		888	
137	С1225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	7 692	--	7692	--	7692	--	8307
		СП - 8%			--	--	--	--		615	
138	С1225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15 007	--	15007	--	15007	--	16208
		СП - 8%			--	--	--	--		1201	
139	С1244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	23 039	--	23039	--	23039	--	24882
		СП - 8%			--	--	--	--		1843	
140	С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	2	785	--	1570	--	1570	--	1696
		СП - 8%			--	--	--	--		126	
141	С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки	т	0,01708	1 146 761	--	19587	--	19587	--	21154
		СП - 8%			--	--	--	--		1567	
142	ССЦ РК 8.04-08-2021,таб.7,прим.3	Исключить стоимость грунтования ГФ-021	т	0,01708	-9 412	--	-161	--	-161	--	-174
		СП - 8%			--	--	--	--		-13	
143	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный/Для песчаного основания под колодец	$м^3$	0,5	3 204	--	1602	--	1602	--	1730
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
144	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/Стремянки	$м^2$	2	186,94	4,05	374	8	144	154	570
		НР - 69%; СП - 8%			111,12	0,66	222	1		42	
145	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза/Стремянки	$м^2$	2	314,18	6,08	628	13	355	181	874
		НР - 69%; СП - 8%			129,92	1,33	260	3		65	
146	Е11-130301-0101 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	$м^2$	30	281,03	4,05	8431	122	3720	3180	12540
		НР - 69%; СП - 8%			152,95	0,66	4589	20		929	
147	Е11-80101-307 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	30	1 932,02	40,21	57961	1206	34801	20613	84860
		НР - 93%; СП - 8%			731,79	7,01	21954	210		6286	
148	Е11-80101-202 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,41	11 681,24	4 010,16	4789	1645	2206	1615	6916
		НР - 93%; СП - 8%			2 288,13	1 947,92	938	799		512	
149	Е11-60101-101 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,41	7 428,61	2 362,89	3046	969	718	1474	4882
		НР - 91%; СП - 8%			3 314,15	635,63	1359	261		362	
150	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4182	21 372	--	8938	--	8938	--	9653
		СП - 8%			--	--	--	--		715	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**522611**	**77106**	**264652**	**110244**	**683486**
							92235	**30927**	**--**	**50628**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				522611				
	Материалы		Тенге				51143				
	Всего заработная плата		Тенге					123162			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				213511				
	Транспортные расходы		Тенге				88618				
		Накладные расходы	Тенге				110244				
		Сметная прибыль	Тенге				50628				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				683483				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					123162			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				683483				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					123162			
		РАЗДЕЛ 5. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ/основание дефектный акт									
151	**Е11-220501-401 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,6**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 110 мм. Демонтаж трубы 90х5,4**	**км трубопровода**	**0,0654**	**565 737,52**	**236 838,83**	**36999**	**15490**	**--**	**26915**	**69027**
		НР - 99%; СП - 8%			**328 898,69**	**86 800,12**	**21510**	**5677**		**5113**	
152	**С3414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,096792**	**223**	**--**	**22**	**--**		**--**	**24**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
153	**С3412-102-0110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**0,96792**	**60**	**--**	**58**	**--**		**--**	**63**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**37079**	**15490**	**--**	**26915**	**69114**
							21510	**5677**	**--**	**5120**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**37079**				
	Всего заработная плата		Тенге					**27187**			
	Транспортные расходы		Тенге				**80**				
		Накладные расходы	Тенге				**26915**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5120**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**69114**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**27187**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**69114**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**27187**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**12682886**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2762958**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1767412**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**587099**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2061288**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**2545396**				
		- Накладные расходы	Тенге							**2606371**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**939468**	

Составил Тимофеева Н.С.

Проверил Байрактар Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6-1-1

(локальная смета)

на Наружные сети водопровода и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Основание: 24/22-НВК

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2024 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	20385 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,2732	2 680	11 452,18
2	20370 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,2166848	2 054	6 607,07
3	20257 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,50715	3 444	22 410,62
4	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,079	3 253	55 557,99
5	20252 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6193	3 143	11 375,46
6	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9377	3 090	18 347,49
7	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5050248	2 985	1 507,5
8	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,2779576	2 774	81 217,05
9	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,15523	2 722	63 028,54
10	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,264706	2 502	63 212,29

1	2	3	4	5	6	7
11	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,07	2 412	9 816,84
12	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,9602203	2 368	137 249,8
13	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,064358	2 278	16 092,61
14	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,894426	2 090	18 589,35
15	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1476	3 090	456,08
16	20179 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,509	3 038	4 584,34
17	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,21279	2 502	532,4
18	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,193	2 680	21 957,24
19	20095 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2943192	2 412	709,9
20	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,897736	2 090	1 876,27
21	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,425816	1 906	2 717,61
22	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	846,684744	2 200	1 862 706,44
23	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,854997	1 906	20 689,62
24	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,262247	1 819	40 495,03
25	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	181,686856	1 595	289 790,54
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 762 958**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 270,9941**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	175,1823306	3 351,34	(587095,96)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 762 958**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	3479 С	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,3346997	393	131,54
2	3477 С	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,274344	1 091	299,31
3	3475 С	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,411516	536	220,57
4	3473 С	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,3346997	5 587	1 869,97
5	3469 С	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,8764807	7 412	28 732,48
6	3464 С	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60х90)	маш.-ч	3,7173612	54 270	201 741,19
7	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13,2487825	349	4 623,83
8	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,2147096	142	30,49
9	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,8403815	653	10 343,77
10	3414 С	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,249653	9 809	2 448,85
11	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	50,6988037	13 735	696 348,07
12	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,3448939	10 844	101 336,03
13	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	13,5596127	7 407	100 436,05
14	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0844928	8 524	720,22
15	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6481153	927	1 527,8
16	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,30088	88	114,48
17	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5305332	176	93,37
18	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4437515	5 157	17 759,43
19	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,361408	84	198,36
20	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5069568	25	12,67
21	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	177,6167456	17	3 019,48
22	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2359358	9 053	2 135,93
23	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	45,8280312	5 252	240 688,82
24	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,6684558	8 365	64 146,63
25	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3845883	8 291	3 188,62
26	2352 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	3,9039151	11 117	43 399,82

1	2	3	4	5	6	7
27	2351 С	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,3346997	8 794	2 943,35
28	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0791579	3 438	272,14
29	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0147605	219	3,23
30	2291 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0960204	11 931	1 145,62
31	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,66464	243	2 591,51
32	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,9763325	97	191,7
33	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6481153	7 195	11 858,19
34	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,75348	1 072	807,73
35	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4704806	46	21,64
36	1090 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	1,0905174	11 682	12 739,42
37	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0149452	34	0,51
38	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,1548915	17	121,63
39	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9210427	17 211	15 852,07
40	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0988669	287	28,37
41	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0165766	12 387	205,33
42	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,3902458	10 284	106 853,29
43	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9,1237396	5 078	46 330,35
44	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1901088	10 088	1 917,82
45	694 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0206647	10 179	210,35
46	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0043637	11 663	50,89
47	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,2165512	5 359	1 160,5
48	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,393603	1 315	7 092,59
49	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3573124	8 776	29 463,77
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 767 412**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**587 096**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				

1	2	3	4	5	6	7
1	СССЦ РК 8.04-08-2021,таб.7,прим. 3	Исключить стоимость грунтования ГФ-021	т	-0,03658	9 412	-344,29
2	С1241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм/фланцы под втулку- не привариваются	шт.	4	5 763	23 052
3	С1241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм (1 под приварку, 1 под втулку - не приваривается)	шт.	2	2 149	4 298
4	С1225-101-0611	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1/КАЛЬКУЛЯЦИЯ п.9	шт.	1	47 931	47 931
5	С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки	т	0,03658	1 146 761	41 948,52
6	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный/Для песчаного основания под колодец	$м^3$	1	3 204	3 204
7	373145 С	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	21,614	2 355	50 900,97
8	329777 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190,2
9	329346 С	Очес льняной	кг	0,0213	426	9,07
10	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,207556	7 006	1 454,14
11	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0072	961 398	6 922,07
12	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0114594	624 577	7 157,28
13	295777 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0006603	1 549 022	1 022,82
14	293079 С	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	3 700	22 200
15	293040 С	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	30,4377	5 540	168 624,86
16	293039 С	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	382,9314	367	140 535,82
17	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0031	831 695	2 578,25
18	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,36838	4 582	1 687,92
19	287782 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000738	884 809	652,99
20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3546	861	305,31
21	282977 С	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.	8	8 121	64 968
22	279851 С	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0019	331 813	630,44
23	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000361	341 021	123,11
24	279119 С	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001394	1 262 477	1 759,89
25	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05325	790	42,07
26	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1956	4 351	851,06

1	2	3	4	5	6	7
27	275174 С	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	25 168	25 168
28	275172 С	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	18 940	37 880
29	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,769	1 234	3 416,95
30	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548,24
31	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,035	2 284	20 635,94
32	249132 С	Вода техническая	$м^3$	13,9299139	37	515,41
33	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,22295	173	1 422,57
34	187620 С	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	23 039	46 078
35	168769 С	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 730	3 730
36	168154 С	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1 751	7 004
37	168151 С	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1 011	1 011
38	165077 С	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 741	3 741
39	164713 С	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	2 851	8 553
40	159501 С	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	3	5 129	15 387
41	158916 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
42	158913 С	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
43	158897 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	3	36 528	109 584
44	154272 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	80,8	2 175	175 740
45	154269 С	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	26,765	731	19 565,22
46	150680 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,3	38 502	11 550,6
47	150665 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	21,3	27 105	577 336,5
48	150609 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,5	3 789	1 894,5
49	150565 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,8 мм	м	0,6	1 464	878,4
50	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0213	750	15,97
51	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0050648	675 666	3 422,11
52	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0035145	642 686	2 258,72
53	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000369	733 984	270,84

1	2	3	4	5	6	7
54	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4,8138	819	3 942,5
55	147499 С	Скобы ходовые	шт.	3	785	2 355
56	147176 С	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	25,56	1 019	26 045,64
57	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01278	346	4,42
58	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000615	380 806	23,42
59	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,3195	7 531	2 406,15
60	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0007881	1 022 349	805,71
61	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,851	474	403,37
62	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,166	5 628	934,25
63	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0048	228 053	1 094,65
64	144635 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00165	228 053	376,29
65	144603 С	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002036	711 131	144,81
66	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003655	64 460	23,56
67	144476 С	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000656	29 398	19,29
68	135843 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР-65	кг	72	372	26 784
69	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	27,69	435	12 045,15
70	131600 С	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	$м^3$	0,00684	122 783	839,84
71	131548 С	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	$м^3$	0,014668	127 301	1 867,25
72	131498 С	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	$м^3$	0,005325	145 504	774,81
73	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,021	1 030	21,63
74	127907 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,019	562	10,68
75	115673 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	15 007	30 014
76	115670 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	30 604	30 604
77	115669 С	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	15 816	15 816
78	115610 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	22 468	44 936
79	115604 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	15 185	30 370
80	115602 С	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	7 692	7 692
81	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,021	62 589	1 314,37
82	102640 С	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,01008	23 297	234,83
83	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12728	20 636	2 626,55

1	2	3	4	5	6	7
84	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3362	23 685	7 962,9
85	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,05319	21 372	22 508,78
86	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	26,977	3 204	86 434,31
87	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1844244	4 608	849,83
88	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,943	4 676	4 409,47
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 061 288**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	С3414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,096792	223	21,58
2	С3412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	42 422,88792	60	2 545 373,28
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 545 396**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 270,9941**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**9 137 047**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**2 606 371**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**11 743 418**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**939 468**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**12 682 886**

Составил Тимофеева Н.С.

Проверил Байрактар Л.И.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242260100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242260100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМВ1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре'24/22'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1-1'Наружные сети водопровода и канализации'24/22-НВК'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 1 квартал 2024 г.*
3	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	Р ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1*
6	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
7	Е11-010102-0380'141,85''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0302(П-1101184)'2,73''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	Е11-010205-0302'91''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/Пересечение с существующими коммуникациями'м^3 грунта*
10	Е11-010102-0380'235,58-141,85''Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
11	С3412-102-0110'235,58.1,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	Н5=1'Н52=1*
13	Е11-010102-0602'235,58''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
14	LЕ11-010102-0326'231,28''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
15	Е11-010102-0325'231,28''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
16	С3412-102-0110'231,28.1,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	Н5=1,15'Н52=1,15*
18	Е11-230101-0101'1,12''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
19	LЕ11-010205-0502'2,88''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/защитный слой над трубопроводами из песка'м^3 грунта*
20	Е11-010205-0501'2,88''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/защитный слой над трубопроводами из песка'м^3 грунта*
21	С1211-401-0101'2,88''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	E11-010104-0402'231,28''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
23	E11-010201-0501'231,28''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
24	П2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
25	E11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
26	С1242-101-0501'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
27	E11-221201-0101(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка ответного фланца'фланец*
28	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм (1 под приварку, 1 под втулку - не приваривается)'шт.*
29	E11-220301-0111(РС295990)'0,3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
30	С1241-102-0255'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
31	E11-221201-0111(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка'фланец*
32	С1241-116-0219'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
33	E11-221101-0101(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб д.530'врезка*
34	С1241-102-0136'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,8 мм'м*
35	E11-220501-0401(РС296009)'26,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36	С1241-201-0610'26,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
37	E11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
38	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
39	E11-161101-0102'26,5''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
40	E11-220701-0101'26,5.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
41	E11-130301-0406'0,1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
42	E11-130301-1406 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
43	Н5=1'Н52=1*
44	E11-460302-0403'1''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
45	E11-460303-0103(РС100533)'0,008''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
46	С1212-401-0104'0,008''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
47	Н5=1,15'Н52=1,15*
48	Р ВЫНОС СЕТИ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА В1*
49	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
50	E11-010102-0380'626''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	E11-010205-0302(П-1101184)'9,76''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
52	E11-010205-0302'248,24''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/Пересечение с существующими коммуникациями'м^3 грунта*
53	E11-010102-0380'884-626''Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
54	C3412-102-0110'884.1,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
55	H5=1'H52=1*
56	E11-010102-0602'884''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
57	LE11-010102-0326'865''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
58	E11-010102-0325'865''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
59	C3412-102-0110'865.1,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
60	H5=1,15'H52=1,15*
61	E11-230101-0101'4,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
62	LE11-010205-0502'11,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/защитный слой над трубопроводами из песка'м^3 грунта*
63	E11-010205-0501'11,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/защитный слой над трубопроводами из песка'м^3 грунта*
64	C1211-401-0101'11,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
65	E11-010104-0402'865''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
66	E11-010201-0501'865''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
67	П2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
68	E11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
69	C1242-101-0503'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
70	E11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка ответных фланцев'фланец*
71	C1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
72	E11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
73	C1242-101-0501'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
74	E11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка ответных фланцев'фланец*
75	C1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	E11-220301-0103(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
77	С1241-102-0177'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
78	E11-221101-0101(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в трубу д.108'врезка*
79	С1241-102-0136'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,8 мм'м*
80	E11-221401-1201(РС295990)(РС296024)'21,3''Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп/Футляр'м*
81	С1241-102-0242'21,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м*
82	E11-220601-808'21,3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
83	E11-220501-0401(РС296009)'80.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
84	E11-221401-0301'21,3''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
85	С1241-201-0613'80.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
86	С1241-229-0405'8''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм'шт.*
87	E11-220801-0206(РС296021)'3+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
88	С1241-208-0109'3''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
89	С1241-208-1006'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
90	С1241-208-0309'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
91	E11-220801-0206(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92	С1241-214-0108'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
93	С1241-415-0208'4''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм/фланцы под втулку- не привариваются'шт.*
94	С1241-117-0204'3''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм'шт.*
95	E11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка /1 ответный+1 для заглушки'фланец*
96	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
97	E11-161101-0102'80''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
98	E11-220701-0103'80.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
99	E11-221101-0103(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб/Врезка трубы 108 в трубу 100'врезка*
100	Н5=1'Н52=1*
101	E11-460302-0403'2''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
102	E11-460303-0103(РС100533)'0,02''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*
103	С1212-401-0104'0,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
104	Н5=1,15'Н52=1,15*
105	Р ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
106	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
107	E11-010102-0380'106,2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	E11-010205-0302(П-1101184)'4,2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
109	E11-010205-0302'66''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами/Пересечение с существующими коммуникациями'м^3 грунта*
110	E11-010102-0380'176,4-106,2''Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
111	C3412-102-0110'176,4.1,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
112	H5=1'H52=1*
113	E11-010102-0602'176,4''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
114	LE11-010102-0326'166,8''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
115	E11-010102-0325'166,8''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
116	C3412-102-0110'166,8.1,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
117	H5=1,15'H52=1,15*
118	E11-230101-0101'1,35''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
119	LE11-010205-0502'4,23''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/защитный слой над трубопроводами из песка'м^3 грунта*
120	E11-010205-0501'4,23''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/защитный слой над трубопроводами из песка'м^3 грунта*
121	C1211-401-0101'4,23''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
122	E11-010104-0402'166,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
123	E11-010201-0501'166,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
124	П2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
125	L Монтаж трубы д.110 и труба д.110 (3,5 м) учтен в разделе ВК*
126	E11-220501-0404(РС296009)'21,4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 150 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
127	C1241-204-2006'21,4.1,01''Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
128	E11-221101-104(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб/Врезка трубы д.150 в трубу д.200'врезка*
129	H5=1'H52=1*
130	E11-460302-0403'1''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
131	E11-460303-0103(РС100533)'0,01''Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2'м^3 заделки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	С1212-401-0104'0,01''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
133	Н5=1,15'Н52=1,15*
134	L Устройство канализационного колодца круглого из сборного железобетона*
135	Е11-230601-103(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС100328)(РС316018)(КРЗП=1)'0,82''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
136	С1212-401-0104(KLink=E11-230601-103 LinkR=316018)'0,012.0,82''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
137	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
138	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
139	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
140	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
141	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
142	С1261-107-0626'1''Скобы ходовые'шт.*
143	С1222-503-0201'19,5.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки'т*
144	СТССЦ РК 8.04-08-2021,таб.7,прим.3(ВП)(=19)'19,5.0,001'9412'Исключить стоимость грунтования ГФ-021'т*
145	С1211-401-0101'0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный/Для песчаного основания под колодец'м^3*
146	Е11-130301-0406'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/Стремянки'м^2*
147	Е11-130301-1406 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза/Стремянки'м^2*
148	Е11-80201-101(РС295491)'0,042''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
149	С1213-101-0101'21''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
150	L Отмостка для колодцев*
151	Е11-80101-202'0,41''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
152	Е11-60101-101(РС100463)(КРЗП=1)'0,41''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
153	С1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,41''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
154	Р ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ К3*
155	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
156	Е11-010102-0380'47,9''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
157	Е11-010205-0302(П-1101184)'1,33''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
158	Е11-010102-0380'49,23-47,9''Грунты 2 группы в траншеях. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
159	С3412-102-0110'49,23.1,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
160	Н5=1'Н52=1*
161	Е11-010102-0602'49,23''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
162	LЕ11-010102-0326'43,08''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
163	E11-010102-0325'43,08''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
164	C3412-102-0110'43,08.1,6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
165	H5=1,15'H52=1,15*
166	E11-230101-0101'0,2''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
167	LE11-010205-0502'0,52''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/защитный слой над трубопроводами из песка'м^3 грунта*
168	E11-010205-0501'0,52''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/защитный слой над трубопроводами из песка'м^3 грунта*
169	C1211-401-0101'0,52''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
170	E11-010104-0402'43,08''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
171	E11-010201-0501'43,08''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
172	П2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
173	L Монтаж трубы д.110 и труба д.110 (3,5 м) учтен в разделе ВК*
174	L Устройство канализационного колодца круглого из сборного железобетона по типу водопроводного*
175	E11-221301-101(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'1,63''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
176	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
177	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
178	C1225-101-0611'1'47931'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1/КАЛЬКУЛЯЦИЯ п.9'шт.*
179	C1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
180	C1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
181	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
182	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
183	C1261-107-0626'2''Скобы ходовые'шт.*
184	C1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/Стремянки'т*
185	СТССЦ РК 8.04-08-2021,таб.7,прим.3(ВП)(=19)'17,08.0,001'9412'Исключить стоимость грунтования ГФ-021'т*
186	C1211-401-0101'0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный/Для песчаного основания под колодец'м^3*
187	E11-130301-0406'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз/Стремянки'м^2*
188	E11-130301-1406 (H5.2)(H52.2)(H53.2)'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза/Стремянки'м^2*
189	E11-130301-0101'30''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м^2*
190	E11-80101-307(РС135822РС135843)'30''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
191	L Отмостка для колодцев*
192	E11-80101-202'0,41''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
193	E11-60101-101(РС100463)(КРЗП=1)'0,41''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	C1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,41''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
195	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ/основание дефектный акт*
196	E11-220501-401(PC296009)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53=0) К=0,6'65,4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 110 мм. Демонтаж трубы 90х5,4'км трубопровода*
197	C3414-104-0501'65,4.1,48.0,001''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
198	C3412-102-0110'65,4.1,48.0,001.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
199	К'Тимофеева Н.С.'Байрактар Л.И.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре
Шифр стройки 24/22
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(наименование работ и затрат)

Основание: 24/22-ГП

Сметная стоимость	74011,044	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12747,318	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,511	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы										
1	**1101-0207-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Деревья диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м**	**дерево**	**8**		**757,37**	**572,13**	**6059**	**4577**	**--**	**2477**	**9219**
		НР - 72%; СП - 8%				**185,24**	**244,83**	**1482**	**1959**		**683**	
2	**1220-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**262,75**		**3 460,68**	**2 884,22**	**909294**	**757829**	**--**	**300282**	**1306342**
		НР - 72%; СП - 8%				**576,46**	**1 010,82**	**151465**	**265593**		**96766**	
3	**1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**382,85**		**682,19**	**439,12**	**261176**	**168117**	**--**	**100930**	**391075**
		НР - 72%; СП - 8%				**243,07**	**123,08**	**93059**	**47121**		**28969**	
4	**1220-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом (ПГС)**	**$м^2$**	**3 905**		**187,91**	**187,91**	**733789**	**733788**	**--**	**238480**	**1050050**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**84,82**	**--**	**331222**		**77781**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1220-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную ПГС	$м^2$	1 451	617,47	90,19	895949	130866	--	595762	1611048
		НР - 72%; СП - 8%			527,28	42,98	765083	62364		119337	
6	1220-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную песок 0,05м	$м^2$	2 320	617,47	90,19	1432530	209241	--	952562	2575899
		НР - 72%; СП - 8%			527,28	42,98	1223290	99714		190807	
7	1218-0101-2001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель	$м^2$ основания	2 320	370,37	--	859258	--	--	618666	1596158
		НР - 72%; СП - 8%			370,37	--	859258	--		118234	
8	1220-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31	Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную	м	257	1 686,27	--	433371	--	--	312027	805030
		НР - 72%; СП - 8%			1 686,27	--	433371	--		59632	
9	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный. Погрузка	т	3 383,064	223	--	754423	--		--	814777
		СП - 8%			--	--	--	--		60354	
10	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	33 830,64	60	--	2029838	--		--	2192225
		СП - 8%			--	--	--	--		162387	
		Срезка верхнего слоя грунта									
11	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	180,45	66,8	66,8	12054	12054	--	3112	16379
		НР - 72%; СП - 8%			--	23,95	--	4322		1213	
12	1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	$м^3$ грунта	180,45	49,14	49,14	8867	8868	--	2289	12049
		НР - 72%; СП - 8%			--	17,62	--	3180		893	
13	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	180,45	362,65	362,65	65440	65440	--	13862	85646
		НР - 72%; СП - 8%			--	106,69	--	19252		6344	
14	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2 165,4	60	--	129924	--		--	140318

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10394	
15	1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	180,45	42,26	36,37	7626	6563	16	2456	10889
		НР - 72%; СП - 8%			5,8	13,1	1047	2364		807	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**8539598**	**2097343**	**16**	**3142905**	**12617103**
							3528055	**837091**	**--**	**934601**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8539598**				
	Материалы		Тенге				**16**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4365146**			
	Транспортные расходы		Тенге				**2914186**				
		Накладные расходы	Тенге				**3142905**				
		Сметная прибыль	Тенге				**934601**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**12617104**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2123**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4365146**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**12617104**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2123**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4365146**			
		РАЗДЕЛ 2. Устройство проездов и площадок									
		Устройство проездов и площадок (тип 1)									
16	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	684	82,71	82,71	56574	56574	--	14602	76870
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,65	--	20281		5694	
17	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	$м^3$ грунта	684	55,64	55,64	38058	38058	--	9825	51714
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,95	--	13646		3831	
18	1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	684	439,62	439,62	300700	300700	--	63692	393543
		НР - 72%; СП - 8%			--	129,33	--	88462		29151	
19	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	12 312	60	--	738720	--		--	797818
		СП - 8%			--	--	--	--		59098	
20	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	291,2	8 230,69	2 041,92	2396777	594607	1707443	274857	2885365
		НР - 108%; СП - 8%			325,3	548,66	94727	159770		213731	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	1 456	557,92	479,56	812332	698239	1617	380147	1287877
		НР - 108%; СП - 8%			77,25	164,5	112476	239512		95398	
22	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,84	5 087	--	111100	--	111100	--	119988
		СП - 8%			--	--	--	--		8888	
23	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	275,184	4 608	--	1268048	--	1268048	--	1369492
		СП - 8%			--	--	--	--		101444	
24	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4368	4 112,29	4 112,29	1796	1796	--	997	3016
		НР - 108%; СП - 8%			--	2 113,15	--	923		223	
25	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,449904	182 398	--	82062	--	82062	--	88627
		СП - 8%			--	--	--	--		6565	
26	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	1 456	347,25	293,62	505596	427510	3320	167862	727335
		НР - 108%; СП - 8%			51,35	55,4	74766	80662		53877	
27	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=6	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306	$м^2$ покрытия	1 456	28,98	0,16	42195	233	2534	42583	91560
		НР - 108%; СП - 8%			27,08	--	39428	--		6782	
28	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	240,968	24 549	--	5915523	--	5915523	--	6388765
		СП - 8%			--	--	--	--		473242	
29	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4368	4 112,29	4 112,29	1796	1796	--	997	3016
		НР - 108%; СП - 8%			--	2 113,15	--	923		223	
30	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,449904	182 398	--	82062	--	82062	--	88627
		СП - 8%			--	--	--	--		6565	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	1 456	360,31	306,68	524611	446526	3319	165739	745578
		НР - 108%; СП - 8%			51,35	54,05	74766	78697		55228	
32	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м^2 покрытия	1 456	9,67	0,06	14080	87	845	14199	30541
		НР - 108%; СП - 8%			9,03	--	13148	--		2262	
33	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	177,3408	26 254	--	4655905	--	4655905	--	5028377
		СП - 8%			--	--	--	--		372472	
34	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	140	3 380,87	59,46	473322	8324	220166	268619	801296
		НР - 108%; СП - 8%			1 748,8	27,78	244832	3889		59355	
35	255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	140	1 785	--	249900	--	249900	--	269892
		СП - 8%			--	--	--	--		19992	
		Устройство тротуаров (тип 2)									
36	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	794	82,71	82,71	65672	65672	--	16950	89232
		НР - 72%; СП - 8%			--	29,65	--	23542		6610	
37	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	м^3 грунта	794	55,64	55,64	44178	44178	--	11405	60030
		НР - 72%; СП - 8%			--	19,95	--	15840		4447	
38	1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	794	439,62	439,62	349058	349058	--	73935	456832
		НР - 72%; СП - 8%			--	129,33	--	102688		33839	
39	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	14 292	60	--	857520	--		--	926122
		СП - 8%			--	--	--	--		68602	
40	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м^3 материала основания в плотном теле	340,35	8 230,69	2 041,92	2801315	694967	1995632	321248	3372368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			325,3	548,66	110716	186736		249805	
41	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	2 269	474,34	395,98	1076277	898479	2518	521471	1725568
		НР - 108%; СП - 8%			77,25	135,55	175280	307563		127820	
42	1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	$м^2$ основания	2 269	-95,31	-95,31	-216258	-216259	--	-82141	-322271
		НР - 108%; СП - 8%			--	-33,52	--	-76057		-23872	
43	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	319,929	4 657	--	1489909	--	1489909	--	1609102
		СП - 8%			--	--	--	--		119193	
44	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	$м^2$	2 269	2 209,33	194,31	5012970	440890	418017	3789834	9507028
		НР - 88%; СП - 8%			1 830,79	67,24	4154063	152568		704224	
45	255-102-0606 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2 232,696	3 553	--	7932769	--	7932769	--	8567391
		СП - 8%			--	--	--	--		634622	
46	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33	м бортового камня	117	3 176,93	59,46	371701	6957	160134	224489	643885
		НР - 108%; СП - 8%			1 748,8	27,78	204610	3250		47695	
47	255-101-0106 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	117	1 506	--	176202	--	176202	--	190298
		СП - 8%			--	--	--	--		14096	
		Устройство тротуаров (Тип 3)									
48	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	290,2	8 230,69	2 041,92	2388546	592565	1701579	273913	2875456
		НР - 108%; СП - 8%			325,3	548,66	94402	159221		212997	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м^2 основания**	**1 451**	**474,34**	**395,98**	**688267**	**574567**	**1610**	**333475**	**1103481**
		НР - 108%; СП - 8%			**77,25**	**135,55**	**112090**	**196683**		**81739**	
50	**1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м^2 основания**	**1 451**	**-95,31**	**-95,31**	**-138295**	**-138295**	**--**	**-52529**	**-206090**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**-33,52**	**--**	**-48638**		**-15266**	
51	**211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**204,591**	**4 657**	**--**	**952780**	**--**	**952780**	**--**	**1029002**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**76222**	
52	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 451**	**360,31**	**306,68**	**522810**	**444993**	**3308**	**165170**	**743018**
		НР - 108%; СП - 8%			**51,35**	**54,05**	**74509**	**78427**		**55038**	
53	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 451**	**9,67**	**0,06**	**14031**	**87**	**841**	**14151**	**30437**
		НР - 108%; СП - 8%			**9,03**	**--**	**13103**	**--**		**2255**	
54	**212-501-0204 РСНБ РК 2022**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**176,7318**	**26 254**	**--**	**4639917**	**--**	**4639917**	**--**	**5011110**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**371193**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**47300526**	**6332309**	**33779060**	**7015490**	**58661302**
							5592916	**1788588**	**--**	**4345280**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**47300526**				
	Материалы		Тенге				**6222883**				
	Всего заработная плата		Тенге					**7381504**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**27556177**				
	Транспортные расходы		Тенге				**1596240**				
		Накладные расходы	Тенге				**7015490**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4345280**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**58661296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2908**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7381504**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**58661296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2908**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7381504**			

РАЗДЕЛ 3. Устройство газонов обыкновенных

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м²**	**1 203**	**873,19**	**17,57**	**1050448**	**21136**	**314886**	**634824**	**1820094**
		НР - 88%; СП - 8%			**593,87**	**5,79**	**714426**	**6965**		**134822**	
56	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м²**	**1 203**	**477,87**	**277,82**	**574878**	**334218**	**82429**	**227671**	**866753**
		НР - 88%; СП - 8%			**131,53**	**83,53**	**158231**	**100487**		**64204**	
57	**1147-0119-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Газоны партерные и обыкновенные. Выкашивание моторной косилкой**	**м²**	**1 203**	**20,21**	**3,12**	**24313**	**3753**	**--**	**18092**	**45797**
		НР - 88%; СП - 8%			**17,09**	**--**	**20559**	**--**		**3392**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1649639**	**359107**	**397315**	**880587**	**2732645**
							893216	**107452**	**--**	**202418**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1649639**				
	Материалы		Тенге				**397315**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1000668**			
		Накладные расходы	Тенге				**880587**				
		Сметная прибыль	Тенге				**202418**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2732644**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**480**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1000668**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2732644**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**480**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1000668**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**74011044**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**10014187**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**8788759**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2733131**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**34176391**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**4510425**				
		- Накладные расходы	Тенге							**11038982**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5482299**	

Составил Гутенко С.А

Проверил Байрактар Л.И

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-1-1

(локальная смета)

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: 24/22-ГП

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,54135	1 906	1 031,81
2	001-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7344	2 017	1 481,28
3	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,678275	2 017	299 884,08
4	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	191,512	2 090	400 260,08
5	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	200,9226	2 237	449 463,86
6	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,1326	2 547	224 473,73
7	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,6981	2 880	65 370,53
8	006-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	360,7797	1 980	714 343,81
9	006-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	70,7364	2 237	158 237,33

1	2	3	4	5	6	7
10	006-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,0225	2 278	20 553,26
11	006-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 754,1639	2 368	4 153 860,12
12	009-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	472,352	1 819	859 208,29
13	009-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 091,871975	1 906	2 081 107,98
14	009-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	289,94595	2 017	584 820,98
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 014 187**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 702,0918**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	808,9974706	3 378,42	(2733130,14)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 014 187**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	35,0077781	10 844	379 624,35
2	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	25,1827537	16 288	410 176,69
3	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	54,11574	13 216	715 193,62
4	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	54,415525	11 931	649 231,63
5	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,488656	1 532	748,62
6	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,755824	8 365	14 687,47
7	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	55,4166064	6 830	378 495,42
8	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	43,710016	8 524	372 584,18
9	314-503-0401 *РСНБ РК 2022*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	63,827865	6 358	405 817,57

1	2	3	4	5	6	7
10	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	49,140336	8 291	407 422,53
11	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,244848	653	39 992,89
12	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,2506393	5 118	47 344,77
13	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,863872	5 252	30 797,06
14	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	34,826176	8 881	309 291,27
15	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	101,053568	11 442	1 156 254,93
16	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,098368	13 225	40 975,92
17	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	73,091088	15 447	1 129 038,04
18	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,47056	19 366	299 602,86
19	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	27,853392	16 665	464 176,78
20	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2837453	12 661	3 592,5
21	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,9820336	142	423,45
22	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,261776	43 461	445 987,05
23	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	69,0998139	9 053	625 560,62
24	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,3043584	9 986	32 997,32
25	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	26,429312	84	2 220,06
26	326-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,168448	8 167	1 375,71
27	326-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	1,886304	107	201,83
28	326-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	5,2580619	277	1 456,48
29	326-102-1401 *РСНБ РК 2022*	Газонокосилки моторные	маш.-ч	6,602064	569	3 756,57
30	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115136	5 157	593,76

1	2	3	4	5	6	7
31	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0141473	5 359	75,82
32	332-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	65,8178515	5 707	375 622,48
33	334-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,2580619	6 415	33 730,47
34	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,433664	7 382	3 201,31
35	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,67368	5 732	3 861,53
36	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	55,90816	33	1 844,97
37	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,2506393	84	777,05
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 788 759**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 733 130**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	211-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Земля растительная	$м^3$	180,45	1 745	314 885,25
2	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	524,52	4 657	2 442 689,64
3	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,84	5 087	111 100,08
4	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	275,187609	4 608	1 268 064,5
5	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	130,4675	3 204	418 017,87
6	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 124,535	4 804	5 402 266,14
7	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,19658	23 685	336 246
8	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,107166	20 636	2 211,48
9	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	354,0726	26 254	9 295 822,04
10	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	240,968	24 549	5 915 523,43
11	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,4369	90 707	39 629,89
12	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,899808	182 398	164 123,18

1	2	3	4	5	6	7
13	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0674904	207 264	13 988,33
14	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,57	861	2 212,77
15	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	344,4655	37	12 745,22
16	254-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	24,06	3 241	77 978,46
17	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	140	1 785	249 900
18	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	117	1 506	176 202
19	255-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2 232,696	3 553	7 932 768,89
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**34 176 391**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	62 600,04	60	3 756 002,4
2	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный. Погрузка	т	3 383,064	223	754 423,27
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 510 425**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 702,0918**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**57 489 763**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**11 038 982**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**68 528 745**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**5 482 299**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**74 011 044**

Составил Гутенко С.А

Проверил Байрактар Л.И

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э242270100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э242270100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''14.1'1''''*
2	Ю''Строительство подкачивающей насосной станции ПНС-5 на обратном трубопроводе ТМ-31 в г. Павлодаре'24/22'7-1'Благоустройство территории'Рабочий проект'7'7-1-1'Благоустройство территории'24/22-ГП'Кузнецов А.В.'в текущих ценах на 1 квартал 2024 года*
3	Р Демонтажные работы*
4	Е11-010207-0503'8''Деревья диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м'дерево*
5	Е12-200101-0106'1585.0,12+1451.0,05''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
6	Е12-200101-0102'1451.0,1+1585.0,15''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
7	Е12-200101-0204'1585+2320''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом (ПГС)'м^2*
8	Е12-200101-0203'1451''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную ПГС'м^2*
9	Е12-200101-0203'2320''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную песок 0,05м'м^2*
10	Е12-180101-2001'2320''Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель'м^2 основания*
11	Е12-200401-0101'140+117''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
12	LC3414-102-0101'0,565''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
13	С3414-104-0501'0,904+364,32+266,28+334,08+16,8+4,68+2320.0,05.1,6+612,56+1597,84''Мусор строительный. Погрузка'т*
14	LC3414-104-0201'2320.0,05.1,6''Песок всякий, погрузка'т*
15	LC3414-104-0301'612,56+1597,84''Щебень,ГПС. Погрузка'т*
16	С3412-102-0110'(3383,064).10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	П2 Срезка верхнего слоя грунта*
18	Е11-010104-0105'1203.0,15''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
19	Е11-010104-0113(П-1101072)'1203.0,15''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. #При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта''*
20	Е11-010102-0337'1203.0,15''Грунты 1 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
21	С3412-102-0110'1203.0,15.1,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
22	Е11-010102-0601'1203.0,15''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
23	Р Устройство проездов и площадок*
24	П2 Устройство проездов и площадок (тип 1)*
25	Е11-010104-0106'684''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
26	Е11-010104-0114(П-1101072)'684''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. #При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта''*
27	Е11-010102-0338'684''Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С3412-102-0110'684.1,8.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
29	LE11-010102-0602'684''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
30	Е11-270401-0102'1456.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
31	Е11-270403-101(РС100092)(РС100094)(КРЗП=1)'1456''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
32	С1211-201-0604'0,015.1456''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
33	С1211-201-0607'0,189.1456''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
34	Е11-270602-0901(РС144655)'1456.0,3.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
35	С1216-201-0203(KLink=E11-270602-901 LinkR=144655)'1,03.1456.0,3.0,001''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
36	Е11-270602-0306(РС295487)'1456''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
37	Е11-270602-0406(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РС295487)'1456''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306'м^2 покрытия*
38	С1212-501-0402'1456.(0,0959+0,0116.6)''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
39	Е11-270602-0901(РС144655)'1456.0,3.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
40	С1216-201-0203(KLink=E11-270602-901 LinkR=144655)'1,03.1456.0,3.0,001''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т'1*
41	Е11-270602-0301(РС295487)'1456''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
42	Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС295487)'1456''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м^2 покрытия*
43	С1212-501-0204'1456.(0,0976+0,0121.2)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
44	Е11-270201-1002(РС295527)'140''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
45	С1255-101-0103'140''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
46	П2 Устройство тротуаров (тип 2)*
47	Е11-010104-0106'794''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
48	Е11-010104-0114(П-1101072)'794''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. #При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85'м^3 грунта''*
49	Е11-010102-0338'794''Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
50	С3412-102-0110'794.1,8.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
51	LE11-010102-0602'794''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
52	Е11-270401-0102'2269.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	E11-270403-201(РС100071)(РС100073)(КРЗП=1)'2269''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
54	E11-270403-204(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100073)(КРЗП=1)'2269''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м^2 основания*
55	С1211-201-0506'(0,015+0,189-0,0126.5).2269''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
56	E11-470301-101(РС316052)(КРЗП=1)'2269''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
57	С1255-102-0606'2269.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
58	E11-270201-1002(РС295527)(П-1127008)(П-1127009)'117''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. #Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. #Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33'м бортового камня''*
59	С1255-101-0106'117''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
60	П2 Устройство тротуаров (Тип 3)*
61	E11-270401-0102'1451.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
62	E11-270403-0201(РС100071)(РС100073)'1451''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
63	E11-270403-0204(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС100073)'1451''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м^2 основания*
64	С1211-201-0506'(0,015+0,189-0,0126.5).1451''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
65	E11-270602-0301(РС295487)'1451''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
66	E11-270602-0401(РС295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1451''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
67	С1212-501-0204'1451.(0,0976+2.0,0121)''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
68	Р Устройство газонов обыкновенных*
69	E11-470112-0103'1203''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
70	E11-470112-0106'1203''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
71	LE11-470118-403(РС296283)(КРЗП=1)'1203''Газоны обыкновенные. Уход'м^2*
72	E11-470119-107'1203''Газоны партерные и обыкновенные. Выкашивание моторной косилкой'м^2*
73	К'Гутенко С.А'Байрактар Л.И*