Заказчик: Филиал РГП на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК по ЗКО

Подрядчик: ТОО "ГазПроектСтрой"

Наименование обьекта: Газоснабжение и строительство топочной административного здания по адресу: ЗКО, Чингирлауский район, с.Шынгырлау, ул. Казахстанская, д.20А

Основание: Договор о закупке работ №408 2024-08-26

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 1 ЗА Декабрь МЕСЯЦ

Составлен(а) в редакции АВС 2023.11

Номер по порядку в утвержденной смете	Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			Л.С. 2-1 ЗДАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ				
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4687734**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			1706210
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*852070*
			машины и механизмы	тенге			232911
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51526*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			2748614
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	389		
			КОТЛОВАН				
1	1	Е11-010101-0419 *Кзтр и Кзм - 1,11 ,* *ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр - 1,2, Кзм - 1,2*	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 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* Формула объема = 32,3-1,0	м^3 грунта	31,3	641	20063
2	2	Е11-010205-0302 *Кзтр и Кзм - 1,11 ,* *ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр - 1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*	м^3 грунта	1	8 749	8749

1		2	3	4	5	6	7
	3	Е11-010205-0502 *Кзтр и Кзм 1,11*	Подушка грунтовая в котловане. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	5,7	3 803	21677
	4	Е11-010201-0503 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 26*	Подушка грунтовая. Уплотнение виброплитами	$м^3$ уплотненного грунта	5,7	1 248	7114
	5	Е11-010201-0601 *Кзтр и Кзм 1,11*	Подушка грунтовая уплотняемая. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	5,7	208	1186
3	6	Е11-010104-0402 *Кзтр и Кзм 1,11*	Траншеи и котлованы. Засыпка с разравниванием лишнего грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 Формула объема = 33-1,0	$м^3$ грунта	32	93	2976
4	7	Е11-010104-0408 *Кзтр и Кзм 1,11*	Траншеи и котлованы. Засыпка с разравниванием лишнего грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 Формула объема = 33-1,0	$м^3$ грунта	32	46	1472
5	8	Е11-010205-0502 *Кзтр и Кзм 1,11*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1,2	$м^3$ грунта	1	3 803	3803
6	9	Е11-010201-0503 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 26*	Грунт 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками Формула объема = 33-1,0	$м^3$ уплотненного грунта	32	1 248	39936
7	10	Е11-010201-0601 *Кзтр и Кзм 1,11*	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой Формула объема = 33-1,0	$м^3$ уплотненного грунта	32	208	6656
			ФУНДАМЕНТ				
8	11	Е11-110101-1303 *Кзтр и Кзм 1,05 Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство Формула объема = 0,72:0,1	$м^2$ покрытия	7,2	8 764	63101
9	12	Е11-60101-121 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху более 1000 мм. Устройство	$м^3$	7,9	23 092	182427
10	13	С1212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 Формула объема = 1,015.7,9	$м^3$	8,0185	38 933	312184
11	14	С1214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,1596	317 413	50659
12	15	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0504	348 106	17545
13	16	Е11-60301-601 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,21	84 132	17668
			Изоляция				

1		2	3	4	5	6	7
14	17	E11-080101-0301 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 32*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом Формула объема = (12.0,4)	$м^2$ поверхности	4,8	3 103	14894
15	18	E11-080101-0307 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	41,8	4 737	198007
			КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СТЕН				
16	19	E11-080201-0101 *Кзтр и Кзм 1,11*	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м Формула объема = (35,54+8).0,38	$м^3$ кладки	16,5452	45 171	747363
17	20	C1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 x 120 x 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 Формула объема = 6287,176:1000	1000 шт.	6,287176	129 476	814038
			Плита перекрытия				
18	21	E11-70102-104 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты перекрытий площадью до 5 $м^2$. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	20 717	41434
19	22	C1222-203-0404	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016 Формула объема = 3.1,5.2	$м^2$	9	11 432	102888
20	23	E11-070107-0103 *Кзтр и Кзм 1,11*	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка Формула объема = 1,18.0,001	т стальных элементов	0,00118	1 460 306	1723
			Плита перекрытия -монолитный участок				
21	24	E11-60801-109 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство	$м^3$	0,44	95 459	42002
22	25	C1214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм Формула объема = (17).0,001	т	0,017	317 413	5396
23	26	C1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 3,84.0,001	т	0,00384	348 106	1337
			Кровля				
24	27	E11-120101-1303 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия	10,3	3 481	35854
25	28	C1234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 Формула объема = 1,29.1,03	$м^3$	1,3287	56 845	75530
26	29	E11-120101-1701 *Кзтр и Кзм 1,11*	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /до 40 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	10,3	2 064	21259
27	30	E11-120101-1702 *Кзтр и Кзм 1,11* *К 25*	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	$м^2$ стяжки	10,3	1 178	12133

1		2	3	4	5	6	7
28	31	Е11-60301-410 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Слои подстилающие и набетонки. Армирование Формула объема = 31,72.0,001	т	0,03172	62 547	1984
29	32	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм Формула объема = 31,72.0,001	т	0,03172	377 991	11990
30	33	Е11-120101-1504 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Пароизоляция обмазочная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	10,3	1 131	11649
31	34	С1235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный Формула объема = 0,8.10,3	кг	8,24	695	5727
32	35	Е11-120101-105 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	$м^2$ кровли	10,3	796	8199
33	36	С1235-103-0208	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-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка Формула объема = 1,15.10,3	$м^2$	11,845	1 204	14261
34	37	С1235-103-0112	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,5 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка Формула объема = 1,13.10,3	$м^2$	11,639	1 069	12442
			Парапет				
35	38	Е11-60101-101 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная /бортик из раствора. Устройство	$м^3$	0,046	9 816	452
36	39	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 Формула объема = 1,02.0,046	$м^3$	0,04692	40 242	1888
37	40	Е11-120101-105 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	$м^2$ кровли	7,82	796	6225
38	41	С1235-103-0208	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-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка Формула объема = 1,15.7,82	$м^2$	8,993	1 204	10828
39	42	С1235-103-0112	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,5 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка Формула объема = 1,13.7,82	$м^2$	8,8366	1 069	9446
40	43	Е11-120101-1001 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	4,66	7 920	36907
41	44	Е11-100102-0401 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Элементы каркаса из брусьев /пробка. Установка	$м^3$ древесины в конструкции	0,032	243 802	7802
			ПРОЕМЫ				

1		2	3	4	5	6	7
42	45	Е11-100107-101 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков Формула объема = 2,1.0,9	м^2	1,89	8 949	16914
43	46	С1223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный Формула объема = 2,1.0,9	м^2	1,89	70 068	132429
44	47	С1223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками 3В4	шт.	1	3 764	3764
45	48	Е11-100501-103 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых Формула объема = 1,2.0,9	м^2	1,08	12 212	13189
46	49	С1223-102-0102	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный Формула объема = 1,2.0,9	м^2	1,08	56 816	61361
47	50	Е11-100501-401 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м	1	4 308	4308
48	51	С1223-501-0114	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 250 мм	м	1	1 442	1442
	52	Е11-150108-1902 *Кзтр и Кзм 1,05*	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	1	3 258	3258
			ПЕРЕМЫЧКИ				
49	53	Е11-60701-109 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Перемычки. Устройство Формула объема = 0,12.2	м^3	0,24	145 860	35006
50	54	С1214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм Формула объема = (7,14.2).0,001	т	0,01428	317 413	4533
51	55	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = (1,52).0,001	т	0,00152	348 106	529
			Внутренняя отделка				
52	56	Е11-150403-309 *Кзтр и Кзм 1,05 Изм. и доп. вып. 28*	Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м^2 окрашиваемой поверхности	6,87	3 139	21565
53	57	Е11-150201-0101 *Кзтр и Кзм 1,05*	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м^2 оштукатуриваемой поверхности	26,36	3 802	100221
54	58	Е11-150401-201 *Кзтр и Кзм 1,05 Изм. и доп. вып. 28* *К 2*	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке /2раза	м^2 окрашиваемой поверхности	26,36	845	22274

1		2	3	4	5	6	7
55	59	Е11-150107-101 *Кзтр и Кзм 1,05 Изм. и доп. вып. 28*	Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону	$м^2$ поверхности облицовки	0,36	14 164	5099
			ПОЛЫ -БЕТОН				
56	60	Е11-110101-0209 *Кзтр и Кзм 1,05*	Слои подстилающие бетонные. Устройство Формула объема = 6,87.0,08	$м^3$ подстилающего слоя	0,5496	59 586	32748
57	61	Е11-110101-1101 *Кзтр и Кзм 1,05*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	6,87	1 457	10010
58	62	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200 Формула объема = 0,0204.6,87	$м^3$	0,140148	44 335	6213
59	63	Е11-110101-3902 *Кзтр и Кзм 1,05*	Плинтуса цементные. Устройство Формула объема = 6,87.1,07	м плинтусов	7,3509	626	4602
			ФАСАД				
60	64	Е12-190101-0201 *Кзтр и Кзм 1,08*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	178	257	45746
61	65	Е11-080201-0701 *Кзтр и Кзм 1,11*	Стены и другие конструкции. Армирование кладки Формула объема = 44,5.0,001	т металлических изделий	0,0445	289 378	12877
62	66	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 44,5.0,001	т	0,0445	348 106	15491
63,65,66	67	Е11-150213-0101 *Кзтр и Кзм 1,05 Изм. и доп. вып. 28*	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с земли или лесов	$м^2$	46	12 065	554990
64	68	С1234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110 Формула объема = 46.0,05.1,03	$м^3$	2,369	35 212	83417
67	69	Е11-150402-0203 *Кзтр и Кзм 1,05 Изм. и доп. вып. 28* *К 2*	Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная	$м^2$ окрашиваемой поверхности	46	1 155	53130
	70	Е11-150201-0303 *Кзтр и Кзм 1,05*	Откосы плоские при ширине более 200 мм. Штукатурка цементно-известковым раствором по камню	м откосов	7	3 081	21567
	71	Е11-150402-0403 *Кзтр и Кзм 1,05* *К 2*	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная Формула объема = 7,0,3	$м^2$ окрашиваемой поверхности	2,1	863	1812
68	72	Е11-150201-0101 *Кзтр и Кзм 1,05*	Стены /цоколь. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	8	3 802	30416
69	73	Е11-150401-0204 *Кзтр и Кзм 1,05*	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу	$м^2$ окрашиваемой поверхности	8	569	4552

1		2	3	4	5	6	7
70	74	Е11-150402-0101 *Кзтр и Кзм 1,05 Изм. и доп. вып. 28 К 2*	Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая	$м^2$ фасада	8	574	4592
			КОЗЫРЕК				
71	75	Е11-90302-301 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 32*	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24+0,96).0,001	т конструкций	0,05914	333 883	19746
72	76	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24+0,96).0,001	т	0,05914	1 109 851	65637
73	77	Е11-120101-1001 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство Формула объема = 1,2+1	$м^2$ покрытия	2,2	7 920	17424
74	78	Е11-60201-104 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$ /бетонный вкладыш. Устройство	$м^3$	0,04	66 050	2642
75	79	Е11-120101-705 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	$м^2$ кровли	3,25	7 751	25191
76	80	С1224-101-0302	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм Формула объема = 1,106.3,25	$м^2$	3,5945	4 214	15147
			Крыльцо				
77	81	Е11-60201-104 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,83	66 050	54822
78	82	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм Формула объема = 19,35.0,001	т	0,01935	377 991	7314
			Отмостка				
79	83	Е11-110101-0209 *Кзтр и Кзм 1,05*	Слои подстилающие бетонные. Устройство Формула объема = 12,1,5.0,15	$м^3$ подстилающего слоя	2,7	59 586	160882

Л.С. 2-2 ЗДАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ-ОБОРУДОВАНИЕ

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1130664**
из них:				
затраты на труд рабочих	тенге			223916
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109709*
машины и механизмы	тенге			31661
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9370*
материалы, изделия и конструкции	тенге			97690
оборудование	тенге			777397

1		2	3	4	5	6	7
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
3	1	Е11-180101-206 *Кзтр и Кзм 1,05 Изм. и доп. вып. 32*	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч). Установка	котел	1	262 304	262304
4	2	513-104-0104	Котел стальной водогрейный отопительный газовый ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 70 до 81 кВт	комплект	1	777 397	777397
5		С1261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	887	1774
6		Е11-160301-301 *Кзтр и Кзм 1,05 Изм. и доп. вып. 32*	Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	4	2 171	8684
7		Е11-160401-202 *Кзтр и Кзм 1,05 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	0,5	5 220	2610
8		Е11-90305-301 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов. Монтаж Формула объема = (0,03+0,037+0,052+0,075+0,085).6.0,001	т конструкций	0,001674	409 290	685
9		С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Формула объема = ((0,03+0,037+0,052+0,075+0,085).6.0,001)	т	0,001674	1 109 851	1858
10		С1241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	1	331	331
11		Ц13-110201-0101 *Кзтр и Кзм 1,08*	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях Формула объема = 1+1	шт.	2	5 422	10844
12		С1245-803-0601	Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД	шт.	1	28 022	28022
13		С1245-803-0602	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД	шт.	1	36 155	36155

Л.С. 2-3 НАРУЖНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**240065**
из них:				
затраты на труд рабочих	тенге			108535
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53441*
машины и механизмы	тенге			35076
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9858*
материалы, изделия и конструкции	тенге			96454
нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
Газопровод среднего давления (надземный)				

1		2	3	4	5	6	7
1	1	У6121-103-201	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм Формула объема = 10.0,001	км	0,01	2 850 000	28500
2	2	С1241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм Формула объема = 10.1,01	м	10,1	1 983	20028
3	3	У6121-402-201	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	7 013	7013
4	4	С1242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	41 896	41896
5	5	У6121-403-101	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	2	2 492	4984
6	6	С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 612	5224
7	7	У6121-401-105	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм Формула объема = 4.0,8.0,001	т	0,0032	3 582 842	11465
8	8	С1241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	629	2516
9	9	Ц13-390201-0502 *Кзтр и Кзм 1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	2 436	4872
10	10	У6111-0501-0205 *К 2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021	$м^2$	1,6	513	821
11	11	У6111-0501-0505 *К 2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2раза	$м^2$	1,6	397	635
12	12	У6121-601-101	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм	шт.	1	14 902	14902
			Газопровод низкого давления (надземный)				
13	13	У6121-103-201	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм Формула объема = 20.0,001	км	0,02	2 850 000	57000
14	14	С1241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм Формула объема = 20.1,01	м	20,2	764	15433
15	15	У6121-401-105	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм Формула объема = (1+0,5.6).0,001	т	0,004	3 582 842	14331
16	16	С1241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	533	533
17	17	С1241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	6	840	5040
18	18	Ц13-390201-0502 *Кзтр и Кзм 1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	2 436	4872

1		2	3	4	5	6	7
			Л.С. 2-4 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ				
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1340891**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			268782
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*132793*
			машины и механизмы	тенге			51080
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14018*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			700234
			оборудование	тенге			320795
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
			Обвязка ГРПШ				
1	1	У6117-0301-0101	Установка приборов для редуцирования давления газа	шт.	1	81 291	81291
2	2	513-302-0241	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1, с регулятором давления газа РДГК-10М	шт.	1	320 795	320795
3	3	У6121-402-201	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	2	7 013	14026
4	4	С1242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	41 896	83792
5	5	У6121-403-101	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм Формула объема = 2+2	шт.	4	2 492	9968
6	6	С1241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм Формула объема = 2+2	шт.	4	2 612	10448
			Рама под ГРПШ				
7	7	У6101-0205-0106	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	$м^3$	0,7	6 318	4423
8	8	У6101-0206-0101	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,7	3 463	2424
9	9	Е11-60201-104 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,206	25 272	5206
10	10	С1212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Формула объема = 1,015.0,206	$м^3$	0,20909	37 397	7819
11	11	Е11-90302-301 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 32*	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж Формула объема = (79).0,001	т конструкций	0,079	333 883	26377
12	12	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Рама под ГРПШ Формула объема = (79).0,001	т	0,079	1 109 851	87678
13	13	У6111-0501-0205 *К 2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021 Формула объема = (79).0,001.29	$м^2$	2,291	513	1175
14	14	У6111-0501-0505 *К 2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2раза Формула объема = (79).0,001.29	$м^2$	2,291	397	910
			Ограждение ГРПШ				

1		2	3	4	5	6	7
15	15	У6104-0801-0211	Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя	м	14	11 237	157318
16	16	У6104-0801-0309	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей /из демонтированных материалов	шт.	1	3 485	3485
17	17	С1212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Формула объема = 1,015.0,045.9	$м^3$	0,411075	37 397	15373
18	18	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /стойки Формула объема = (12,34+0,32+2,04+2,16).9.0,001	т	0,15174	1 109 851	168409
19	19	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Секция ограждения Пм1,ПМ2+сетка Формула объема = ((7,98+9,20+0,14+1,54+5,1).2+(7,98+6,78+0,12+1,32+3,74).6).0,001	т	0,16756	1 109 851	185967
20	20	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /калитка Формула объема = (7,98+4,4+1,1+2,38+0,76).0,001	т	0,01662	1 109 851	18446
21	21	У6111-0501-0205 *К 2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021 Формула объема = (((12,34+0,32+2,04+2,16).9.0,001)+(((7,98+9,20+0,14+1,54+5,1).2+(7,98+6,78+0,12+1,32+3,74).6).0,001)+((7,98+4,4+1,1+2,38+0,76).0,001)).29	$м^2$	9,74168	513	4997
22	22	У6111-0501-0505 *К 2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2раза Формула объема = (((12,34+0,32+2,04+2,16).9.0,001)+(((7,98+9,20+0,14+1,54+5,1).2+(7,98+6,78+0,12+1,32+3,74).6).0,001)+((7,98+4,4+1,1+2,38+0,76).0,001)).29	$м^2$	9,74168	397	3867
			Опоры под газопровод Д32,57				
23	23	У6101-0205-0106	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2 Формула объема = 0,2.2	$м^3$	0,4	6 318	2527
24	24	У6101-0206-0101	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1 Формула объема = 0,2.2	$м^3$	0,4	3 463	1385
25	25	Е11-60201-104 *Кзтр и Кзл - 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство Формула объема = 0,11.2	$м^3$	0,22	25 272	5560
26	26	С1212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Формула объема = 1,015.0,11.2	$м^3$	0,2233	39 229	8760
27	27	Е11-90305-301 *Кзтр и Кзл - 1,11 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов. Монтаж Формула объема = (9,67+15,26+41,19+(0,88+1+0,1+0,05).2).0,001	т конструкций	0,07018	409 290	28724

1		2	3	4	5	6	7
28	28	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Опоры под газопровод Формула объема = ((9,67+15,26+41,19+(0,88+1+0,1+0,05).2).0,001)	т	0,07018	1 109 851	77889
29	29	У6111-0501-0205 *К 2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021 Формула объема = ((9,67+15,26+41,19+(0,88+1+0,1+0,05).2).0,001).29	$м^2$	2,03522	513	1044
30	30	У6111-0501-0505 *К 2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2раза Формула объема = ((9,67+15,26+41,19+(0,88+1+0,1+0,05).2).0,001).29	$м^2$	2,03522	397	808

Л.С. 2-5 ДЫМОВАЯ ТРУБА

			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**666224**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			287650
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142623*
			машины и механизмы	тенге			22328
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6286*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			356248
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
1	1	У6101-0201-0202	Разработка грунта под фундамент дымовой трубы вручную, глубина до 2 м, группа грунта 2 Формула объема = 1,7.1,7.1,5	$м^3$	4,335	7 291	31606
2	2	У6103-0701-0101	Подготовка бетонная из бетона кл.В3,5. Устройство Формула объема = 1,2.1,2.0,1	$м^3$	0,144	43 721	6296
3	3	У6103-0101-0201	Устройство фундамента железобетонного под дымовую трубу, объем до 3 $м^3$ Формула объема = 1.1.1,5	$м^3$	1,5	80 777	121166
4	4	С1214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 Формула объема = 53.0,001	т	0,053	387 392	20532
5	5	У6103-0701-0801	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м Формула объема = 7,4.0,001	т	0,0074	1 774 986	13135
6	6	У6111-0401-0107	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	6	4 737	28422
7	7	Е11-010205-0502 *Kтр и Kзм 1,11*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 Формула объема = 4,335-0,144-1,5	$м^3$ грунта	2,691	3 803	10234
8	8	Е11-090607-0101 *Kтр и Kзм 1,11 Iтхн. и сод. вып. 32*	Трубы дымовые высотой 6 м. Монтаж Формула объема = 6.23,8.0,001	т	0,1428	254 883	36397
9	9	С1241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	6	10 661	63966

1		2	3	4	5	6	7
10	10	Е11-090305-0301 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 32*	Дымоход внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж Формула объема = 3.23,8.0,001	т конструкций	0,0714	409 290	29223
11	11	С1241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	3	10 661	31983
12	12	Е11-090501-0301 *Кзтр и Кзм 1,11*	Постановка болтов Формула объема = 4.1	болт	4	704	2816
13	13	Е11-460301-0216 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 34*	Стена. Сверление установками алмазного бурения отверстий горизонтальных, глубиной 200 мм, диаметром 250 мм	отверстие	1	24 264	24264
14	14	Е11-460301-0232 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 34* *К 18*	добавлять на каждые 10 мм изменения глубины отверстия к норме 1146-0301-0216	отверстие	1	4 721	4721
15	15	Е12-190101-0401 *Кзтр и Кзм 1,08*	Отверстия в местах прохода труб в стенах и перегородках. Заделка	отверстие	1	3 960	3960
16	16	У6114-0201-0207	Установка отводов на стальных трубопроводах, диаметр до 219 мм	шт	1	16 304	16304
17	17	С1241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	1	11 561	11561
18	18	У6121-0403-0106	Приварка заглушки к стальным трубопроводам, диаметр труб 219 мм	шт.	1	12 135	12135
19	19	Е11-090305-0301 *Кзтр и Кзм 1,11 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления дымовой трубы из уголка массой до 0,1 т. Монтаж Формула объема = 23,9.1.0,001	т конструкций	0,0239	409 290	9782
20	20	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = 22,9.1.0,001	т	0,0229	456 900	10463
21	21	С1261-301-0219	Крепления /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,5	708	1062
22	22	СССЦ *РК 8.04-08-2022 Таб.8 п.п 7, примеч.3*	Грунтовки ГФ-021 в один слой Формула объема = 23,9.1.0,001	тн	0,0239	9 412	225
23	23	СССЦ *РК 8.04-08-2022 Таб.8 п.п 7*	Окраска эмалью ПФ-133 за 2 раза Формула объема = 23,9.1.0,001 Формула стоимости = 12441.2	тн	0,0239	24 882	595
24	24	У6111-0503-0109	Дымовая труба и дымоход. Обеспыливание Формула объема = 4+2	$м^2$	6	326	1956
25	25	У6111-0503-0202	Дымовая труба и дымоход. Обезжиривание уайт-спиритом Формула объема = 4+2	$м^2$	6	703	4218
26	26	У6111-0501-0205 *ТЧ 6111, подраздел 05, п.1.7* *К 4*	Поверхности металлические. Нанесение отвердителя ГБТ за 4 раза . *При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, применяется к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.* Формула объема = 4+2	$м^2$	6	6 274	37644

1		2	3	4	5	6	7
27	27	У6111-0501-0526 *ТЧ 6111, подраздел 05, п.1.7 К=4*	Окраска поверхности металлической огрунтованной композицией ОС-51-03 за 4 раза. *При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, применяется к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.* Формула объема = 4+2	$м^2$	6	1 172	7032
28	28	У6111-0101-0901	Дымовая труба. Изоляция матами минераловатными Формула объема = 3,5.0,15	$м^3$ изоляции	0,525	153 432	80552
29	29	У6111-0301-0201	Поверхность изоляции дымовой трубы. Покрытие листами алюминиевых сплавов толщ.0,5 мм.	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	3,5	12 564	43974

Л.С. 7-1 ГЕН.ПЛАН

			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1538947**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			623012
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*307443*
			машины и механизмы	тенге			56281
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14535*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			859653
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		
			Подготовительные работы				
	1	Е12-180101-0302 *Кзтр и Кзм - 1,08*	Деревья: липа, сосна, кедр, тополь диаметром свыше 300 мм. Валка в городских условиях	складочный $м^3$ кряжей	1,2334	20 884	25758
			Покрытие				
1	2	Е11-110101-0102 *Кзтр и Кзм - 1,05*	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	72,5	1 155	83738
2	3	Е11-470301-0103 *Кзтр и Кзм - 1,11 Изм. и доп. вып. 31*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня. Формула объема = 72,5.0,1	$м^3$	7,25	35 833	259789
3	4	Е11-470301-0102 *Кзтр и Кзм - 1,11 Изм. и доп. вып. 31*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка. Формула объема = 72,5.0,05	$м^3$	3,625	17 802	64532
	5	Е11-061501-0317 *Кзтр и Кзм - 1,11 Изм. и доп. вып. 28*	Песчано-цементная смесь 5:1. Приготовление Формула объема = 72,5.0,03	$м^3$	2,175	29 470	64097
4	6	Е11-470301-0101 *Кзтр и Кзм - 1,11 Изм. и доп. вып. 31*	Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	$м^2$	72,5	3 686	267235
5	7	С1255-102-0604	Плита бетонная фигурная толщиной 50-60 мм цветная ГОСТ 17608-2017 Формула объема = 72,5.0,984	$м^2$	71,34	5 679	405140

1	2		3	4	5	6	7
6	8	Е11-270201-1002 *Кзтр в Кзм - 1,11*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	60	4 879	292740
7	9	С1255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 Формула объема = (60).0,016	$м^3$	0,96	79 081	75918
			ИТОГО ПО АКТУ				**9 604 525**
			в том числе оборудование				**1 098 192**
			Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,6%	тенге			561 418
			Итого с затратами на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)	тенге			9 067 751
			Сметная прибыль 5%	тенге			453 388
			Непредвиденные работы и затраты - 3%	тенге			304 978
			Итого со сметной прибылью и непредвиденными работами и затратами	тенге			10 924 309
			В прогнозных ценах на 2024 г.,с учетом коэффициента К=1,075	тенге			11 743 632
			Скидка подрядчика - 2%	тенге			234 872
			Итого со скидкой подрядчика	тенге			11 508 759,54
			Налог на добавленную стоимость - 12%	тенге			1 381 051,14
			ВСЕГО С НДС	**тенге**			**12 889 810,68**

Подрядчик в лице директора
ТОО "ГазПроектСтрой" _____ Батыращев С.М.

Авторский надзор в лице директора
ИП "Tender Tigers" _____ Сакиншаев Н.К.

Тех.надзор в лице директора
ТОО "БизнесPartners" _____ Гуребаев Ж.Е.

Заказчик в лице директора
Филиал РГП на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы" Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК по ЗКО
_____ Танауов М.Р.