

Наименование стройки: Строительство внутрипоселкового газопровода к с.Кемер Уилского района

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газоснабжения

Форма 4  
Заказ 367

Локальная смета № 2-02-00-04  
(Локальный сметный расчет)  
на Газопровод низкого давления ГРПШ-4

Основание:

Сметная стоимость	47041,572	тыс. тенге
Средства на оплату труда	11726,027	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	4,909	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			47 041 572
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			5 401 800
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			5 401 800
1	6101-0102-0107 Кклим = 1,11	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 1	м3	3133,73	549	1 720 418
2	6101-0201-0201 Кклим = 1,11 т.ч.п. 3.29: К1трр=1,2;	Доработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	94,01	6765	635 978
3	6101-0106-0104 Кклим = 1,11	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м3	2893,63	53	153 362
4	6101-0206-0101 Кклим = 1,11	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	321,52	3496	1 124 034

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
5	6101-0107-0501 Кклим = 1,11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	2893,63	611	1 768 008
		Раздел 2. Подземный газопровод низкого давления (ГРПШ-4), ИТОГО:	тенге			31 305 469
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			31 305 469
6	6301-0105-0406 Кклим = 1,11	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм	км	0,0015	1638703	2 458
		неучтенные ресурсы				
6.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,515	0	0
7	241-202-0217 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм	м	1,515	5148	7 799
8	6301-0105-0403 Кклим = 1,11	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,504	1397590	704 385
		неучтенные ресурсы				
8.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	509,04	0	0
9	241-202-0212 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм	м	509,04	1636	832 789
10	6301-0105-0402 Кклим = 1,11	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	2,589	1333751	3 453 081
		неучтенные ресурсы				
10.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	2614,89	0	0
11	241-202-0210 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм	м	2614,89	810	2 118 061
12	6301-0105-0401 Кклим = 1,11	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 50 мм	км	1,025	1320064	1 353 066

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
12.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1035,25	0	0
13	241-202-0206 Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х3,7 мм	м	1035,25	330	341 632
14	6301-0105-0405 Кклим = 1,11	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм (футляр)	км	0,025	1603600	40 090
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
14.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	25,25	0	0
15	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	25	3921	98 025
16	6301-0105-0403 Кклим = 1,11	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм (футляры)	км	0,083	1397590	116 000
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
16.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	83,83	0	0
17	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	83	2470	205 010
18	6301-0105-0402 Кклим = 1,11	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм (футляры)	км	0,016	1333751	21 340
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
18.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	16,16	0	0
19	241-202-0211	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм	м	16	1127	18 032
20	1122-0301-0305 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм	шт.	6	6977	41 862

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
21	241-704-0206	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 140х90 мм	комплект	6	31881	191 286
22	241-705-0101	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 140х90 мм	комплект	6	87603	525 618
23	1122-0301-0303 Кклим = 1, 11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	22	4782	105 204
24	241-704-0201	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х63 мм	комплект	22	26974	593 428
25	241-705-0101	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 110х63 мм	комплект	22	87603	1 927 266
26	1122-0301-0302 Кклим = 1, 11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	8	4453	35 624
27	241-704-0201	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 75х40 мм	комплект	8	26974	215 792
28	241-705-0101	Укрытия защитные манжет герметизирующих для трубопроводов размерами 75х40 мм	комплект	8	87603	700 824
29	1122-0301-0306 Кклим = 1, 11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	8	7874	62 992
30	241-209-0112	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	9354	9 354
31	241-210-0134	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	2	2295	4 590
32	290-000-0001 (кпл)	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, SDR 11, PN 16, диаметром 160 мм	шт	5	8482,14	42 411

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
33	1122-0301-0305 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм	шт.	3	6977	20 931
34	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x32 мм	шт.	3	11732	35 196
35	1122-0301-0303 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 110 мм	шт.	77	4782	368 214
36	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм	шт.	8	11731	93 848
37	241-209-0108	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	2232	8 928
38	241-209-0310	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	4	1678	6 712
39	241-215-0303	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x40 мм	шт.	9	11731	105 579
40	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	4	1524	6 096
41	241-208-0108	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1252	2 504
42	241-210-0119	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм	шт.	6	686	4 116
43	290-000-0001 (кпл)	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, SDR 11, PN 16, диаметром 90 мм	шт	40	3482,14	139 286
44	1122-0301-0302 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	360	4453	1 603 080

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
45	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	17	812	13 804
46	241-209-0303	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	42	684	28 728
47	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	31	595	18 445
48	241-208-0106	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	650	1 300
49	241-210-0112	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	16	258	4 128
50	290-000-0001 (кпл)	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, SDR 11, PN 16, диаметром 63 мм	шт	252	1875	472 500
51	1122-0301-0301 Кклим = 1, 11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм	шт.	305	4322	1 318 210
52	241-208-0304	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	76	201	15 276
53	290-000-0001 (кпл)	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, SDR 11, PN 16, диаметром 40 мм	шт	229	1339,29	306 696
54	6303-0207-0201 Кклим = 1, 11 Коб =11	Устройство контрольной трубки	шт.	11	22790	250 690
неучтенные ресурсы						
54.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,44	0	0
54.2	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	11	1069	11 759

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
55	1122-0301-0301 Кклим = 1,11 Коб =11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	33	4322	142 626
56	241-210-0603 Коб=11	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x25 мм	шт.	11	130	1 430
57	290-000-0001 Коб=11 (кпл)	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, SDR 11, PN 16, диаметром 32 мм	шт	22	1294,64	28 482
58	6114-0202-0101 Кклим = 1,05 Коб =11	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	11	8175	89 925
неучтенные ресурсы						
58.1	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	22	0	0
58.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	11	0	0
59	242-202-0303 Коб=11	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	11	6170	67 870
60	6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =11	Устройство бетонной подготовки	м3	0,792	9923	7 859
неучтенные ресурсы						
60.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,80784	35046	28 312
61	1109-0601-0106 Кклим = 1,11 Коб =11	Сборка конструкций технологических листовых массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) (ковер)	т конструкций	0,3608	754918	272 374
62	241-102-0233 Коб=11	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм	м	11	13152	144 672
63	214-101-0201 Коб=11	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,033	342931	11 317

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
64	6303-0106-0103 Кклим = 1,11 Коб =4	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм	шт.	4	30666	122 664
		неучтенные ресурсы				
64.1	261-701-0116	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	4	0	0
65	242-205-1408 Коб=4	Кран шаровый из кованой стали, приварной стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	115820	463 280
66	6302-0401-0101 Кклим = 1,11 Коб =4	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев в сухих грунтах	м3	0,288	218124	62 820
		неучтенные ресурсы				
66.1	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	0	0
66.2	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	83788	0
66.3	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	0	785	0
66.4	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	0	0	0
67	225-101-0101 Коб=4	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7754	31 016
68	225-101-0201 Коб=4	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7840	31 360
69	244-202-0102 Коб=4	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	4	41165	164 660
70	1122-0301-0303 Кклим = 1,11 Коб =4	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 110 мм	шт.	16	4782	76 512



## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
71	241-210-0619 Коб=4	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x89 мм	шт.	8	2425	19 400
72	290-000-0001 Коб=4 (кпл)	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, SDR 11, PN 16, диаметром 90 мм	шт	8	3482,14	27 857
73	6303-0106-0101 Кклим = 1,11 Коб =2	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	2	17625	35 250
		неучтенные ресурсы				
73.1	261-701-0116	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	0
74	242-205-1406 Коб=2	Кран шаровый из кованой стали, приварной стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	75448	150 896
75	6302-0401-0101 Кклим = 1,11 Коб =2	Устройство круглых сборных железобетонных колодцев в сухих грунтах	м3	0,144	218124	31 410
		неучтенные ресурсы				
75.1	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	0	0
75.2	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	83788	0
75.3	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	0	785	0
75.4	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	0	0	0
76	225-101-0101 Коб=2	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7754	15 508
77	225-101-0201 Коб=2	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	7840	15 680

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
78	244-202-0102 Коб=2	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	41165	82 330
79	1122-0301-0302 Кклим = 1,11 Коб =2	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	8	4453	35 624
80	241-210-0612 Коб=2	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x57 мм	шт.	4	414	1 656
81	290-000-0001 Коб=2 (кпл)	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100, SDR 11, PN 16, диаметром 63 мм	шт	4	1875	7 500
82	6125-0701-0301 Кклим = 1,08	Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг	км	4,202	196440	825 441
83	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	4,202	25034	105 193
84	6401-0201-0303 Кклим = 1,08	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	4168	22	91 696
85	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м	м	4168	18	75 024
86	1125-0208-0103 Кклим = 1,11	Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм	км трубопровода	0,0015	3111657	4 667
87	1125-0208-0101 Кклим = 1,11	Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм	км трубопровода	4,118	2288700	9 424 867
88	1339-0201-0508 Кклим = 1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 14 мм	стык	1	4246	4 246
		Раздел 3. Надземный газопровод низкого давления (ГРПШ-4), ИТОГО:	тенге			7 590 139

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО</b>	тенге			<b>7 590 139</b>
<b>89</b>	<b>6301-0103-0105</b> Кклим = 1,11	<b>Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 150 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,003</b>	<b>3171848</b>	<b>9 516</b>
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
89.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
<b>90</b>	<b>241-102-0218</b>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>3</b>	<b>5508</b>	<b>16 524</b>
<b>91</b>	<b>6301-0103-0101</b> Кклим = 1,11	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб до 50 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,3555</b>	<b>1875465</b>	<b>666 728</b>
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
91.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
<b>92</b>	<b>241-102-0140</b>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>54</b>	<b>1814</b>	<b>97 956</b>
<b>93</b>	<b>241-102-0117</b>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>301,5</b>	<b>758</b>	<b>228 537</b>
<b>94</b>	<b>6301-0401-0105</b> Кклим = 1,11	<b>Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,0426</b>	<b>3643643</b>	<b>155 219</b>
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
94.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
<b>95</b>	<b>241-112-0214</b>	<b>Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>7164</b>	<b>7 164</b>
<b>96</b>	<b>241-112-0127</b>	<b>Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>1015</b>	<b>12 180</b>
<b>97</b>	<b>241-112-0112</b>	<b>Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>67</b>	<b>359</b>	<b>24 053</b>

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
98	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1686	1 686
99	241-117-0408	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм	шт.	12	549	6 588
100	241-117-0401	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм	шт.	67	427	28 609
101	1122-0301-0306 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм(узел выхода п/э газопровода из земли д.160мм)	шт.	1	7874	7 874
102	241-210-0630	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	8120	8 120
103	6301-0103-0107 Кклим = 1,11	Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 250 мм (футляр)	км	0,0009	4628121	4 165
		неучтенные ресурсы				
103.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
104	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	0,9	18272	16 445
105	1122-0901-0303 Кклим = 1,11	Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 200 до 300 мм	футляр	1	17576	17 576
106	6301-0201-0107 Кклим = 1,11	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм	км	0,0009	6057326	5 452
107	6301-0401-0105 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Ковер выход из земли)	т	0,0013	3643643	4 737
		неучтенные ресурсы				
107.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0013	449705	585

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
107.2	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
<b>108</b>	<b>6103-0701-0101</b> Кклим = 1,11	<b>Устройство бетонной подготовки</b>	<b>м3</b>	<b>0,05</b>	<b>9923</b>	<b>496</b>
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
108.1	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,051	37385	1 907
<b>109</b>	<b>1122-0301-0302</b> Кклим = 1,11 Коб =12	<b>Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм (узел выхода п/з газопровода из земли д.63мм)</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>4453</b>	<b>53 436</b>
<b>110</b>	<b>241-210-0612 Коб=12</b>	<b>Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>414</b>	<b>4 968</b>
<b>111</b>	<b>6301-0103-0105</b> Кклим = 1,11 Коб =12	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм (футляра)</b>	<b>км</b>	<b>0,0108</b>	<b>3171848</b>	<b>34 256</b>
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
111.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
<b>112</b>	<b>241-102-0218 Коб=12</b>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>10,8</b>	<b>5508</b>	<b>59 486</b>
<b>113</b>	<b>1122-0901-0302</b> Кклим = 1,11 Коб =12	<b>Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 100 до 200 мм</b>	<b>футляр</b>	<b>12</b>	<b>13183</b>	<b>158 196</b>
<b>114</b>	<b>6301-0201-0105</b> Кклим = 1,11 Коб =12	<b>Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0108</b>	<b>3755488</b>	<b>40 559</b>
<b>115</b>	<b>6301-0401-0105</b> Кклим = 1,11 Коб =12	<b>Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Ковер выход из земли)</b>	<b>т</b>	<b>0,0156</b>	<b>3643643</b>	<b>56 841</b>
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
115.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0156	449705	7 015
115.2	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
116	6103-0701-0101 Кклим = 1, 11 Коб =12	Устройство бетонной подготовки	м3	0,6	9923	5 954
		неучтенные ресурсы				
116.1	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,612	37385	22 880
117	1122-0301-0301 Кклим = 1, 11 Коб =67	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр до 50 мм(узел выхода п/э газопровода из земли д.40 мм)	шт.	67	4322	289 574
118	241-210-0606 Коб=67	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	67	156	10 452
119	6301-0103-0102 Кклим = 1, 11 Коб =67	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 75 мм (футляр)	км	0,0603	1956206	117 959
		неучтенные ресурсы				
119.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
120	241-102-0154 Коб=67	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	60,3	2463	148 519
121	1122-0901-0301 Кклим = 1, 11 Коб =67	Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр до 100 мм	футляр	67	10379	695 393
122	6301-0201-0102 Кклим = 1, 11 Коб =67	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм	км	0,0603	2053732	123 840
123	6301-0401-0105 Кклим = 1, 11 Коб =67	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Ковер выход из земли)	т	0,0871	3643643	317 361
		неучтенные ресурсы				
123.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0871	449705	39 169
123.2	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
124	6103-0701-0101 Кклим = 1, 11 Коб =67	Устройство бетонной подготовки	м3	3,35	9923	33 242

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
124.1	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	3,417	37385	127 745
<b>125</b>	<b>6114-0202-0105</b> Кклим = 1,05	<b>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 150 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>36046</b>	<b>36 046</b>
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
125.1	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8178	16 356
125.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	1	0	0
<b>126</b>	<b>242-203-0105</b>	<b>Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 150</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>144318</b>	<b>144 318</b>
<b>127</b>	<b>6301-0403-0105</b> Кклим = 1,11	<b>Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>7585</b>	<b>15 170</b>
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
127.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	0	0
<b>128</b>	<b>241-116-0312</b>	<b>Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>8178</b>	<b>16 356</b>
<b>129</b>	<b>6114-0202-0102</b> Кклим = 1,05	<b>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>79</b>	<b>8871</b>	<b>700 809</b>
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
129.1	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	158	0	0
129.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	79	0	0
<b>130</b>	<b>242-209-0706</b>	<b>Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>28403</b>	<b>340 836</b>
<b>131</b>	<b>242-209-0704</b>	<b>Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32</b>	<b>шт.</b>	<b>67</b>	<b>19634</b>	<b>1 315 478</b>

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
132	6111-0501-0205 Кклим = 1,05 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтошкой за 2 раза ГФ-021	м2	82,96	511	42 393
133	6112-0305-0103 Кклим = 1,05	Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза	м2	82,96	1787	148 250
		неучтенные ресурсы				
133.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20,40816	446	9 102
134	1125-0208-0103 Кклим = 1,11	Очистка полости и испытание промышленных трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм	км трубопровода	0,003	3111657	9 335
135	1125-0208-0101 Кклим = 1,11	Очистка полости и испытание промышленных трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм	км трубопровода	0,3555	2288700	813 633
136	1339-0201-0502 Кклим = 1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм	стык	3	2457	7 371
137	1339-0201-0501 Кклим = 1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 36 мм, толщина металла до 8 мм	стык	18	1854	33 372
138	1125-0209-0103 Кклим = 1,11	Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	1	66641	66 641
139	1125-0209-0101 Кклим = 1,11	Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	4	51428	205 712
		Раздел 4. Опора ОП-1 Н=1,0м под газопровод д.159мм-1шт, ИТОГО:	тенге			37 353
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			37 353
140	6101-0205-0106 Кклим = 1,11	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	м3	0,5	6374	3 187



## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
141	6101-0108-0102 Кклим = 1,11	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м3	0,054	22130	1 195
142	6103-0101-0104 Кклим = 1,11	Устройство фундамента бетонного	м3	0,16	31469	5 035
		неучтенные ресурсы				
142.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,1632	36620	5 976
143	6111-0502-0101 Кклим = 1,05	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2	1,44	7861	11 320
144	6106-0302-0112 Кклим = 1,11	Монтаж опорной стойки	т	0,0214	74661	1 598
		неучтенные ресурсы				
144.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,0214	0	0
145	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1,7	3614	6 144
146	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,004	342931	1 372
147	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	708	708
148	6111-0501-0205 Кклим = 1,05 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021	м2	0,34	511	174
149	6112-0305-0103 Кклим = 1,05	Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза	м2	0,34	1787	608
		неучтенные ресурсы				
149.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08364	446	37

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Раздел 5. Опора ОП-5 Н=2,2м под газопровод д.57мм-12шт, ИТОГО:</b>	тенге			<b>473 529</b>
		<b>Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО</b>	тенге			<b>473 529</b>
150	6101-0205-0106 Кклим = 1,11	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	м3	6	6374	38 244
151	6101-0108-0102 Кклим = 1,11	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м3	0,648	22130	14 340
152	6103-0101-0104 Кклим = 1,11	Устройство фундамента бетонного	м3	1,92	31469	60 420
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
152.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,9584	36620	71 717
153	6111-0502-0101 Кклим = 1,05	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2	17,28	7861	135 838
154	6106-0302-0112 Кклим = 1,11	Монтаж опорной стойки	т	0,312	74661	23 294
		<b>неучтенные ресурсы</b>				
154.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,312	0	0
155	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	34,8	2911	101 303
156	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01985	342931	6 806
157	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,16	708	3 653
158	6111-0501-0205 Кклим = 1,05 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021	м2	7,44	511	3 802

## Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
159	6112-0305-0103 Кклим = 1,05	Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза	м2	7,44	1787	13 295
		неучтенные ресурсы				
159.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,83024	446	816
		Раздел 6. Опора ОП-6 Н=2,2м под газопровод д.32мм-67шт, ИТОГО:	тенге			2 233 282
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			2 233 282
160	6101-0205-0106 Кклим = 1,11	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	м3	33,5	6374	213 529
161	6101-0108-0102 Кклим = 1,11	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	м3	3,618	22130	80 066
162	6103-0101-0104 Кклим = 1,11	Устройство фундамента бетонного	м3	10,72	31469	337 348
		неучтенные ресурсы				
162.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	10,9344	36620	400 418
163	6111-0502-0101 Кклим = 1,05	Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой	м2	96,48	7861	758 429
164	6106-0302-0112 Кклим = 1,11	Монтаж опорной стойки	т	0,8911	74661	66 530
		неучтенные ресурсы				
164.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,8911	0	0
165	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	194,3	1388	269 688
166	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,11082	342931	38 003

Заказ 367 Локальная смета № 2-02-00-04

1	2	3	4	5	6	7
167	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,7	708	4 744
168	6111-0501-0205 Кклим = 1,05 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 2 раза ГФ-021	м2	26,8	511	13 695
169	6112-0305-0103 Кклим = 1,05	Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза	м2	26,8	1787	47 892
		неучтенные ресурсы				
169.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,5928	446	2 940

Составил

Проверил

Логинов В.В.