Типовая междуведомственная форма ІКС-3
Утвержден Постановлением Госкомитета Республики Казахстан от 16№11№94г№173

Заказчик: ГУ "Городской отдел строительства"

Подрядчик: ТОО "Бекболатовтар құрылыс компаниясы"

Наименование объекта : **Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для жилья в мкр.Самал г. Атырау,Атырауская область,(наружные сети)**

С П Р А В К А

о стоимости выполненных строительных работ и затрат за декабрь месяц 2025 г.

Код	Код	Договор		Дополнительное соглашения		Источник финан-сирования		Организационно-правовая форма		
заказчика	подрядчика	№	дата	№	дата	наименование		код	наименование	код
		25	20.04.2025 г.	1	27.06.2025 г.					
				Аванс						
Наименование и виды выполненных работ	Ед.изм.	Стоимость работ	Сумма аванса	Сумма погашения до текущего месяца	Сумма погашения за текущий месяц	Остаток	Ранее за актированная сумма	Стоимость выполненных работ сначало года	Стоимость выполненных работ за текущий месяц	Сумма. требуемая к перечислению за выполненный объем за текущий месяц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для жилья в мкр.Самал г. Атырау,Атырауская область,(наружные сети)	тенге	3 266 352 556,39	158 284 200,00	94 285 714,25	63 998 485,75	0,000	314 285 714,29	527 614 000,04	213 328 285,75	149 329 800,00

ТОО "Бекболатовтар құрылыс компаниясы"

Директор _____ **Тлемисов А.З.**

Директор
ТОО "БКА -Групп"
_____ **Едилбаев А.У.**

ГУ "Городской отдел строительства"

Руководитель _____ **Ондасынов А.**

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик: ГУ "Городской отдел строительства"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Бекболатовтар құрылыс компаниясы"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для жилья в мкр.Самал г. Атырау,Атырауская область,(наружные сети)
(наименование, адрес)

Дополнительное соглашение №1 от 27.06.2025 г. к договору №25 от 20.04.2025 г.

Акт выполненных работ №3
за декабрь 2025 (месяц, год)

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
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01				
		Наружные водопроводы и канализации				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				41 004 879
	Раздел 2.	Водовод В9				41 004 879
16	У6121-0105-0409	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км	0,64	3 036 676	1943473
17	С1241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	-760	7 566	-5750160
20	У6114-0202-0206	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 250 мм. Установка	шт.	2	45 265	90530
21	С1242-101-1208	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	270 704	541408
22	С1241-119-0301	Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм	шт.	2	130	260

23	У6114-0202-0201	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка	шт.	2	5 857	11714
24	С1242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 530	5060
25	У6121-0401-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т	0,004104	3 674 764	15081
27	У6121-0401-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т	0,1305	2 240 971	292447
28	С1241-113-0136	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм/прим. 530х12мм	шт.	1	100 007	100007
29	С1241-114-0226	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/прим. 530х12мм	шт.	1	34 329	34329
30	У6121-0401-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т	0,009	3 674 764	33073
31	С1241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	1	22 651	22651
32	Е11-220801-0218	Фасонные части полимерные диаметром 450 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	31 077	186462
33	С1241-201-0625	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	1,2	30 046	36055
34	Е11-220801-0222	Фасонные части полимерные диаметром 710 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	82 491	164982
35	С1241-201-0629	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 710х42,1 мм	м	0,4	80 090	32036
36	Е11-220801-0220	Фасонные части полимерные диаметром 560 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	66 316	132632
37	С1241-214-0122	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 560 мм	шт.	2	65 322	130644
38	Е11-220801-0212	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	10 067	181206
39	С1241-214-0114	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	6	9 960	59760
41	У6121-0401-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т	0,3684	2 240 971	825574
42	С1241-116-0319	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	10	73 988	739880
43	У6121-0401-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т	0,09912	3 674 764	364243
44	С1241-116-0314	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	18	18 009	324162
45	У6104-0802-0403	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг - изделия соединительные МС-3(16 шт),МС-5(8 шт),МС-7(32 шт)	т	0,0968	1 490 068	144239
46	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,024	708	3557
47	С1261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,003504	408 199	1430

48	У6103-0701-0101	Подготовка бетонная. Устройство/В7,5 под задвижки	$м^3$	0,09	44 345	3991
49	С1261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М20 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0229	408 199	9348
50	С1251-305-0110 251-205-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,698	951	2566
51	У6121-0802-0602	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 426 мм, в грунтах 1-3 групп	м	360	52 775	18999000
52	С1241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	360	47 703	17173080
53	У6121-0801-0308	Трубы стальные диаметром 450 мм. Протаскивание в футляр	м	360	8 947	3220920
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диам.2000 мм - 1 шт				
54	У6121-0701-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$	2,25	78 253	176069
55	С1225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	64 365	64365
56	С1225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9,КС 20-9а	шт.	2	50 982	101964
57	С1225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	47 516	47516
58	С1225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 158	5158
59	С1225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 560	7560
60	С1244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	33 261	33261
61	У6111-0401-0107	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	10	4 192	41920
62	С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/С-2	т	0,01708	1 146 761	19587
63	У6112-0305-0104	Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,49532	3 404	1686
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диам.1500 мм - 1 шт				
64	У6121-0701-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	$м^3$	2,25	78 253	176069
65	С1225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	39 481	39481
66	С1225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9а	шт.	2	32 606	65212
67	С1225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	30 818	30818
68	С1225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 158	5158
69	С1225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 560	7560
70	С1244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	1	33 261	33261
71	У6111-0401-0107	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	10	4 192	41920

72	С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/С-2	т	0,01708	1 146 761	19587
73	У6112-0305-0104	Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	0,49532	3 404	1686
74	У6109-0102-0110	Слои подстилающие бетонные. Устройство /отмостка/	$м^3$	0,16	58 754	9401
		ИТОГО по смете:		Тенге		41 004 879
		оборудование		Тенге		0
		без оборудование		Тенге		41 004 879
		Итого:		Тенге		41 004 879
		Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7,5%)		Тенге		3 075 366
		Итого:		Тенге		44 080 245
		Сметная прибыль (5)%		Тенге		2 204 012
		Итого:		Тенге		46 284 257
		Оборудование:		Тенге		0
		Итого:		Тенге		46 284 257
		Непредвиденные работы и затраты-5%		Тенге		2 204 012
		Итого:		Тенге		48 488 269
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:		Тенге		52 124 889
		Коэффициент договорная сумма К= 0,98		Тенге		51 082 391,38
		Налог на добавленную стоимость - 12 %		Тенге		6 129 886,97
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ :		Тенге		57 212 278,35
		Наружные сети газоснабжения				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03-01				
		Наружные сети газоснабжения на 6 домов				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				2 657 053
	Раздел 3.	НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД				2445786
368	У6101-0102-0114	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	51,6	347	17905
369	У6101-0106-0105	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	34,1	64	2182
370	У6101-0106-0111	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	34,1	28	955

371	У6101-0107-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$	35,1	617	21657
372	У6122-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$	17,1	17 133	292974
373	У6101-0102-0219	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) $м^3$ /вывоз вытесненного грунта/	$м^3$ грунта	11,5	251	2887
374	С3412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/вытесненный грунт	т·км	201,25	69	13886
375	У6121-0105-0403	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,06	1 404 353	84261
376	С1241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	60,6	1 085	65751
		Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь				
377	У6121-0103-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км	0,003	2 908 570	8726
378	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/ПАТРУБОК	м	3,012	1 511	4551
379	У6121-0103-0203	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,003	3 171 813	9515
380	С1241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм/ПАТРУБОК	м	3	3 104	9312
381	У6121-0103-0205	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,003	4 240 010	12720
382	С1241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/ПАТРУБОК	м	3	6 429	19287
383	У6121-0103-0105	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км	0,00696	3 217 189	22392
384	У6121-0103-0107	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм\ФУТЛЯРА	км	0,00348	4 716 404	16413
385	С1241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	6,96	6 429	44746
386	С1241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	3,48	13 738	47808
387	С1222-509-1002	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012/пластина	т	0,05142	1 177 428	60543
388	У6121-0105-0403	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,0081	1 404 353	11375
389	С1241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,333	1 085	3616

390	С1241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	3,03	2 184	6618
391	С1241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	1,818	6 865	12481
392	Е11-220801-0205	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	4 518	81324
393	Перечень	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63X57	шт	6	4 098,21	24589
394	Перечень	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90X89	шт	6	11 383,93	68304
395	Перечень	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160X159	шт	6	25 955,36	155732
396	С1241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	2 166	12996
397	С1241-211-0613	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	6	10 582	63492
398	С1241-211-0614	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	6	12 205	73230
399	С1241-208-1310	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 диаметром 63 мм	шт.	6	10 415	62490
400	С1241-208-1311	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 диаметром 90 мм	шт.	6	13 674	82044
401	С1241-208-1312	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 диаметром 160 мм	шт.	6	17 388	104328
402	С1261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	41 747	250
403	С1261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100/94 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	79 987	480
404	С1261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/168 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	114 793	689
405	С1261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	9,961989	511	5091
406	У6103-0701-0101	Подготовка бетонная. Устройство/В15	$м^3$	0,3	46 246	13874
407	Е11-090601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т	0,01884	239 489	4512
408	С1214-105-0103	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /крышка/	т	0,01884	564 235	10630
		Коверы для линейные газопровода-6шт, /ГСН-25/				
409	У6123-0207-0201	Трубка контрольная /ст. труба д=168х5мм L-750мм/. Устройство	шт.	6	24 152	144912
410	С1261-301-0254	Ковер	т	0,03582	449 705	16108
411	С1217-101-0107	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000258	954 056	246
412	С1241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 168х8,0 мм/КРЫШКА	шт.	6	3 189	19134
413	Е11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство/В15, сульфатостойкий F150, W4	$м^3$	0,084	64 340	5405
		Ковер для вывода провода спутника (контрольный пункт)-6шт /ГСН-26/				
414	У6123-0207-0201	Установка футляра для сигнального провода. Устройство	шт.	6	23 041	138246
415	С1261-301-0254	Футляр /для выхода сигнального провода	т	0,03108	449 705	13977
416	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03186	1 184 085	37725

417	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00006	408 557	25
418	С1217-101-0107	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0019608	954 056	1871
419	Е11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство-подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$	0,24	62 654	15037
420	У6122-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$	0,36	17 133	6168
421	С1241-202-0203	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм/футляр	м	3	183	549
422	У6109-0102-0101	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$	1,2	27 860	33432
423	У6109-0102-0104	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$	1,2	33 378	40054
424	У6109-0301-0201	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 0,1м	$м^2$	12	9 901	118812
425	У6124-0201-0303	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	60	23	1380
426	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	60	18	1080
427	У6124-0201-0101	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	78	1 079	84162
428	С1243-105-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	м	78	718	56004
		Ведомость объемов работ (подземный)				
429	Е11-250210-0101	Трубопроводы промысловые диаметром до 100,63 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км	0,06	2 273 572	136414
430	Ц13-390201-0502	Трубопровод, диаметр 65/63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	2 519	7557
431	Е11-250126-0101	Трубопровод диаметром 350(63) мм. Продувка воздухом	км	0,06	181 195	10872
	Раздел 4.	Газопровод низкого давления (надземный)				211267
432	У6121-0103-0206	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм	км	0,006	5 292 432	31755
433	С1241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	6	12 177	73062
434	У6121-0401-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т	0,0061	3 674 764	22416
435	С1241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	3	18 087	54261
		Ведомость объемов работ (надземный)				
436	Е11-250210-0104	Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км	0,006	3 489 208	20935

437	Ц13-390201-0511	Трубопровод, диаметр 194/219 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	6 205	6205
438	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,84	524	1488
439	У6111-0501-0505	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,84	403	1145
		ИТОГО по смете:		Тенге		2 657 053
		оборудование		Тенге		0
		без оборудование		Тенге		2 657 053
		Итого:		Тенге		2 657 053
		Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7,5%)		Тенге		199 279
		Итого:		Тенге		2 856 332
		Сметная прибыль (5)%		Тенге		142 817
		Итого:		Тенге		2 999 149
		Оборудование:		Тенге		0
		Итого:		Тенге		2 999 149
		Непредвиденные работы и затраты-5%		Тенге		142 817
		Итого:		Тенге		3 141 965
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:		Тенге		3 377 613
		Коэффициент договорная сумма К= 0,98		Тенге		3 310 060,31
		Налог на добавленную стоимость - 12 %		Тенге		397 207,24
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ :		Тенге		3 707 267,55
		Наружные сети газоснабжения				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03-02				
		Наружные сети газоснабжения на 10 домов				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				17 810 260
	Раздел 1.	Высокое давление (подземный газопровод)				807080
1	У6101-0102-0114	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	9,4	347	3262
2	У6101-0106-0105	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	6,65	64	426
3	У6101-0106-0111	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	6,65	28	186
4	У6101-0107-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$	6,65	617	4103

5	У6122-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	2,75	17 133	47116
6	У6101-0102-0219	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) $м^3$ /вывоз вытесненного грунта/	$м^3$ грунта	2,75	251	690
7	С3412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/вытесненный грунт	т·км	48,125	69	3321
8	У6121-0105-0403	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,009	1 404 353	12639
9	С1241-202-0109	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х10,1 мм	м	9,09	2 810	25543
10	Е11-220801-0206	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	4 835	4835
11	С1241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	1 771	1771
		Задвижка Ду90 с ПЭ патрубками PE100, Chevron, PN10) 8353.09-1шт /ГСН16/				
12	У6104-0901-0201	(Опорная подушка ОПТ4,ОПТ6). Установка	$м^3$	0,2	46 476	9295
13	С1261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4,ОПТ6)	$м^3$.	0,2	68 826	13765
14	С1261-301-0240	Устройство /комплект дисков/ /фоторопласт/ д540хд140 20 мм/ПРИМ,	шт.	1	15 480	15480
15	У6122-0701-0101	Люки. Установка	шт.	1	9 419	9419
16	С1244-202-0106	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1	33 261	33261
17	Е11-220801-0205	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 518	13554
18	Перечень	Шаровый кран, DN 90	шт	1	67 010,36	67010
19	С1241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	2 674	5348
20	У6122-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$	2,62	17 133	44888
21	У6103-0701-0101	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,125	44 819	5602
		Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь д90/д89				
22	У6121-0103-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровод	0,0005	2 908 570	1454
23	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/ПАТРУБОК	м	0,502	1 511	759
24	У6121-0103-0203	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,0005	3 171 813	1586
25	С1241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм/ПАТРУБОК	м	0,5	3 104	1552

26	У6121-0103-0205	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,0005	4 240 010	2120
27	С1241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/ПАТРУБОК	м	0,5	6 429	3215
28	У6121-0103-0105	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км	0,00116	3 217 189	3732
29	У6121-0103-0107	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм\ФУТЛЯРА	км	0,00058	4 716 404	2736
30	С1241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,16	6 429	7458
31	С1241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	0,58	13 738	7968
32	С1222-509-1002	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012/пластина	т	0,00857	1 177 428	10091
33	У6121-0105-0403	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,00135	1 404 353	1896
34	С1241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	0,5555	1 085	603
35	С1241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	0,505	2 184	1103
36	С1241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	0,303	6 865	2080
37	Е11-220801-0205	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 518	13554
38	Перечень	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63X57	шт	1	4 098,21	4098
39	Перечень	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90X89	шт	1	11 383,93	11384
40	Перечень	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160X159	шт	1	25 955,36	25955
41	С1241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2 166	2166
42	С1241-211-0613	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	10 582	10582
43	С1241-211-0614	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	12 205	12205
44	С1241-208-1310	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 диаметром 63 мм	шт.	1	10 415	10415
45	С1241-208-1311	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 диаметром 90 мм	шт.	1	13 674	13674
46	С1241-208-1312	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 диаметром 160 мм	шт.	1	17 388	17388
47	С1261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	41 747	42
48	С1261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100/94 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	79 987	80
49	С1261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/168 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	115
50	С1261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1,6603315	511	848
51	У6103-0701-0101	Подготовка бетонная. Устройство/В15	$м^3$	0,05	46 246	2312

52	Е11-090601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00314	239 489	752
53	С1214-105-0103	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /крышка/	т	0,00314	564 235	1772
54	У6125-0704-0101	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,009	76 691	690
55	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	9	18	162
56	У6124-0201-0101	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	11	1 079	11869
57	С1243-105-0202	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-1	м	11	201	2211
		Контрольные трубки d32х3,0 L=1,0м-2шт				
58	У6123-0207-0201	Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,0м/. Устройство	шт.	2	24 152	48304
59	С1241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2	926	1852
		Ковер для контрольных трубок-2шт /ГСН-25/				
60	У6123-0207-0201	Трубка контрольная /ст. труба д=168х5мм L-750мм/. Устройство	шт.	2	24 152	48304
61	С1261-301-0254	Ковер	т	0,01194	449 705	5369
62	С1217-101-0107	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000086	954 056	82
63	С1241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 168х8,0 мм/КРЫШКА	шт.	2	3 189	6378
64	Е11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство/В15, сульфатостойкий F150, W4	$м^3$	0,028	64 340	1802
		Узел вывода сигнального провода на поверхность-2шт /ГСН-26/				
65	У6123-0207-0201	Установка футляра для сигнального провода. Устройство	шт.	2	23 041	46082
66	С1261-301-0254	Футляр /для выхода сигнального провода	т	0,01036	449 705	4659
67	С1222-525-0301 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	0,01062	1 184 085	12575
68	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00002	408 557	8
69	С1217-101-0107	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006536	954 056	624
70	Е11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство-подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$	0,08	62 654	5012
71	У6122-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,12	17 133	2056
72	С1241-202-0203	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм/футляр	м	1	183	183
73	У6109-0102-0101	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$	0,4	27 860	11144

74	У6109-0102-0104	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$	0,4	33 378	13351
75	У6109-0301-0201	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 0,1м	$м^2$ покрытия	4	9 901	39604
		УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО СТОЛБА -1 ШТ/АС-/				
76	У6103-0101-0104	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,054	69 845	3772
77	У7101-0801-0301	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	1	5 907	5907
78	С1261-101-0383	Столб железобетонный /бетон класса В15/	$м^3$	0,04	68 826	2753
79	У7101-0802-0201	Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	1	3 715	3715
80	С1251-101-0103	Табличка указатель расположения подземных сетевых устройств из металла 140мм х210мм толщиной 4мм.	шт.	1	7 804	7804
		Ведомость объемов работ (подземный)				
81	Е11-250210-0101	Трубопроводы промысловые диаметром до 100,90 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км	0,009	2 273 572	20462
82	Ц13-390201-0504	Трубопровод, диаметр 89/90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	3 137	3137
	Раздел 2.	Газопровод высокого давления (надземный)				2505242
83	У6121-0103-0203	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,006	3 171 813	19031
84	С1241-417-0105	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 89х3,5-45 мм, Ст3	м	3	26 935	80805
		Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2ВУ1 с двумя регуляторами давления газа РДГ-50В со счетчиком				
		Высокие давление				
85	У6117-0301-0101	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	63 958	63958
86	513-302-0235	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-07-2У1 (РДНК-1000)	шт.	1	216 962	216962
87	У6121-0103-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровод	0,002	2 908 570	5817
88	С1241-417-0101	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3	м	2	14 774	29548
89	У6121-0402-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	шт	1	6 921	6921
90	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	57 996	57996
91	С1241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	521	521
92	С1241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298

93	Е11-090305-0305	Монтаж опорной рамы	т конструкций	0,0287	140 005	4018
94	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0287	1 132 558	32504
95	У6103-0101-0104	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство/В15	$м^3$	0,21	68 957	14481
		Рама под ГРПШ				
96	У6101-0205-0102	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,3	11 791	15328
97	У6101-0206-0101	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,46	3 557	1636
98	У6103-0101-0104	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	0,206	68 590	14130
99	Е11-090305-0101	Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м.Монтаж	т конструкций	0,0604	199 213	12032
100	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0604	1 132 558	68407
101	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,55	524	812
102	У6111-0501-0505	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,55	403	625
		Низкое давление				
103	У6121-0103-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,002	2 908 570	5817
104	С1241-417-0101	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3	м	2	14 774	29548
105	У6121-0402-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	шт	1	6 921	6921
106	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	57 996	57996
107	С1241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	521	521
108	С1241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
109	У6121-0103-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	2 908 570	2909
110	С1241-417-0101	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3	м	1	14 774	14774
		Высокие давление				
111	У6117-0301-0101	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	63 958	63958
112	513-302-0250	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-1НУ1 с РДГ50Н/45 без ГО с катушкой ДУ100	шт.	1	964 936	964936

113	У6121-0103-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровод	0,004	2 908 570	11634
114	С1241-417-0101	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3	м	4	14 774	59096
115	У6121-0402-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	шт	1	6 921	6921
116	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	57 996	57996
117	С1241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
118	С1241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
119	Е11-090305-0305	Монтаж опорной рамы	т конструкций	0,0287	140 005	4018
120	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0287	1 132 558	32504
121	У6103-0101-0104	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство/В15	$м^3$	0,21	68 957	14481
		Рама под ГРПШ				
122	У6101-0205-0102	Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,3	11 791	15328
123	У6101-0206-0101	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,46	3 557	1636
124	У6103-0101-0104	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	0,206	68 590	14130
125	Е11-090305-0101	Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м.Монтаж	т конструкций	0,0604	199 213	12032
126	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0604	1 132 558	68407
127	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,55	524	812
128	У6111-0501-0505	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,55	403	625
		Среднее давление				
129	У6121-0402-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	шт	1	6 921	6921
130	С1242-103-0302	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 80	шт.	1	88 619	88619
131	Е11-090305-0305	Монтаж опорной рамы	т	0,0287	140 005	4018
132	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0287	1 132 558	32504
133	У6103-0101-0104	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство/В15	$м^3$	0,21	68 957	14481
134	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,55	524	812

135	У6111-0501-0505	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,55	403	625
136	С1241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6304
137	У6121-0103-0202	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм	км	0,001	2 984 261	2984
138	У6121-0103-0205	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,001	4 240 010	4240
139	С1241-417-0105	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 89х3,5-45 мм, Ст3	м	1	26 935	26935
140	С1241-417-0110	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 159х4,5-39 мм, Ст3	м	1	41 485	41485
141	С1241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	988	988
142	С1241-114-0204	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-89х3,5 мм	шт.	1	3 559	3559
		Защита ГРПШ и ограждння - 1шт/ МЗ				
143	У6103-0101-0104	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,58	70 218	40726
144	Е11-090305-0401	Ограждения защитные оборудования. Монтаж	т конструкций	0,122745	467 604	57396
145	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	11,2	1 511	16923
146	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,06929	427 528	29623
147	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00534	346 485	1850
148	С1214-401-0111	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	0,003315	872	3
149	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза/газопровод/	$м^2$	2,76	524	1446
150	У6111-0501-0505	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,76	403	1112
151	У6121-0401-0105	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0015	3 674 764	5512
152	С1241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1 780	1780
		Ведомость объемов работ (надземный)				
153	Е11-250210-0101	Трубопроводы промысловые диаметром до 100/89 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км	0,003	2 273 572	6821
154	Е11-250126-0101	Трубопровод диаметром 350(89) мм. Продувка воздухом	км	0,003	181 195	544

155	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза/газопровод/	$м^2$	0,9	524	472
156	У6111-0501-0505	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,9	403	363
	Раздел 5.	НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД				2128047
887	У6101-0102-0114	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	41,6	347	14435
888	У6101-0106-0105	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	30,1	64	1926
889	У6101-0106-0111	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	30,1	28	843
890	У6101-0107-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$	30,1	617	18572
891	У6122-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	11,5	17 133	197030
892	У6101-0102-0219	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) $м^3$ /вывоз вытесненного грунта/	$м^3$ грунта	11,5	251	2887
893	С3412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км/вытесненный грунт	т·км	201,25	69	13886
894	У6121-0105-0403	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,04	1 404 353	56174
895	С1241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	40,4	1 085	43834
		Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь				
896	У6121-0103-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км	0,003	2 908 570	8726
897	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/ПАТРУБОК	м	3,012	1 511	4551
898	У6121-0103-0203	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,003	3 171 813	9515
899	С1241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм/ПАТРУБОК	м	3	3 104	9312
900	У6121-0103-0205	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,003	4 240 010	12720
901	С1241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм/ПАТРУБОК	м	3	6 429	19287
902	У6121-0103-0105	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км	0,00696	3 217 189	22392
903	У6121-0103-0107	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм\ФУТЛЯРА	км	0,00348	4 716 404	16413
904	С1241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	6,96	6 429	44746

905	С1241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	3,48	13 738	47808
906	С1222-509-1002	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012/пластина	т	0,05142	1 177 428	60543
907	У6121-0105-0403	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,0033	1 404 353	4634
908	С1241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	3,333	1 085	3616
909	Е11-220801-0205	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	18	4 518	81324
910	Перечень	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63X57	шт	6	4 098,21	24589
911	С1241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	2 166	12996
912	С1241-208-1310	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 диаметром 63 мм	шт.	6	10 415	62490
913	С1261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	41 747	250
914	С1261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	9,961989	511	5091
915	У6103-0701-0101	Подготовка бетонная. Устройство/В15	$м^3$	0,3	46 246	13874
916	Е11-090601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01884	239 489	4512
917	С1214-105-0103	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 /крышка/	т	0,01884	564 235	10630
		Переход газопровода ПЭ100 SDR17 63х3,8 в футляре из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SDR11 110х10,0				
918	У6121-0105-0403	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм/ФУТЛЯР	км	0,008	1 404 353	11235
919	С1241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	8,08	3 390	27391
920	У6123-0207-0201	Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство	шт.	3	23 041	69123
921	С1241-102-0117	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,6	926	3334
922	Е11-220801-0206	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 835	14505
923	Е11-220801-0213	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	11 185	33555
924	Перечень	Патрубок-накладка DN 110	шт	3	20 171,41	60514
925	Перечень	Патрубок-накладка DN 250	шт	3	36 084,9	108255
926	Е11-220801-0204	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	4 387	26322
927	С1241-211-0503	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	1 299	3897
928	С1241-210-0149	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм/ПРИМ.	шт.	3	10 005	30015
929	У6121-0801-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	6 792	20376

930	С1234-305-0101	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 15 мм ГОСТ 16381-77	м	4,8	303	1454
931	С1261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	14,46912	511	7394
932	С1261-301-0254	Ковер /ГСН-25/	т	0,02001	449 705	8999
933	С1217-101-0107	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000129	954 056	123
934	С1241-117-0405	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	3	670	2010
935	С1234-701-0105	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 15 мм	м	2,4	67	161
936	С1234-701-0106	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 25 мм	м	6	116	696
937	Е11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство-подушка под ковер /бетон В12,5/	м^3	0,042	62 308	2617
938	У6109-0102-0110	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	м^3	0,3	59 228	17768
		Коверы для линейные газопровода-6шт, /ГСН-25/				
939	У6123-0207-0201	Трубка контрольная /ст. труба д=168х5мм L-750мм/. Устройство	шт.	6	24 152	144912
940	С1261-301-0254	Ковер	т	0,03582	449 705	16108
941	С1217-101-0107	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000258	954 056	246
942	С1241-117-0426	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 168х8,0 мм/КРЫШКА	шт.	6	3 189	19134
943	Е11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство/В15, сульфатостойкий F150, W4	м^3	0,084	64 340	5405
		Ковер для вывода провода спутника (контрольный пункт)-6шт /ГСН-26/				
944	У6123-0207-0201	Установка футляра для сигнального провода. Устройство	шт.	6	23 041	138246
945	С1261-301-0254	Футляр /для выхода сигнального провода	т	0,03108	449 705	13977
946	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03186	1 184 085	37725
947	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00006	408 557	25
948	С1217-101-0107	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0019608	954 056	1871
949	Е11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство-подушка под ковер /бетон В12,5 /	м^3	0,24	62 654	15037
950	У6122-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	0,36	17 133	6168

951	С1241-202-0203	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм/футляр	м	3	183	549
952	У6109-0102-0101	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$	1,2	27 860	33432
953	У6109-0102-0104	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$	1,2	33 378	40054
954	У6109-0301-0201	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 0,1м	$м^2$ покрытия	12	9 901	118812
		УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО СТОЛБА -2 ШТ/АС-/				
955	У6103-0101-0104	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,108	69 845	7543
956	У7101-0801-0301	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	2	5 907	11814
957	С1261-101-0383	Столб железобетонный /бетон класса В15/	$м^3$	0,08	68 826	5506
958	У7101-0802-0201	Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	2	3 715	7430
959	С1251-101-0103	Табличка указатель расположения подземных сетевых устройств из металла 140мм х210мм толщиной 4мм.	шт.	2	7 804	15608
960	У6124-0201-0303	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	40	23	920
961	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	40	18	720
962	У6124-0201-0101	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	58	1 079	62582
963	С1243-105-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-1	м	58	718	41644
		Ведомость объемов работ (подземный)				
964	Е11-250210-0101	Трубопроводы промысловые диаметром до 100,63 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км	0,04	2 273 572	90943
965	Ц13-390201-0502	Трубопровод, диаметр 65/63 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	2 519	5038
966	Е11-250126-0101	Трубопровод диаметром 350(63) мм. Продувка воздухом	км	0,04	181 195	7248
	Раздел 6.	Газопровод низкого давления (надземный) Р<0.005МПа				12369891
967	У6121-0103-0201	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	1,255	2 908 570	3650255
968	У6121-0103-0203	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,002	3 171 813	6344
969	У6121-0103-0206	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм	км	0,008	5 292 432	42339
970	С1241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	540	926	500040

971	С1241-102-0119	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	630	610	384300
972	С1241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	70	1 136	79520
973	С1241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	15	1 511	22665
974	С1241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2	3 104	6208
975	С1241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	8	12 177	97416
976	У6121-0401-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т	0,0883	3 674 764	324482
977	С1241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	105	359	37695
978	С1241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	58	292	16936
979	С1241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	4	745	2980
980	С1241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	521	1563
981	С1241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	3	18 087	54261
982	С1241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	20	323	6460
983	С1241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 45х3,0-32х3,0 мм	шт.	20	323	6460
984	С1241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-45х3,0 мм	шт.	3	476	1428
985	У6121-0402-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	шт	80	6 921	553680
986	С1242-202-0104	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	80	30 621	2449680
		Крепление газопровода д32х3.2 к стене-135шт, /ГСН-27/				
987	Е11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т	0,20385	419 508	85517
988	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,20385	1 184 085	241376
989	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	33,885	708	23991

990	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5,91165	262	1549
991	У6112-0305-0103	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$	5,91165	2 042	12072
		Крепление газопровода д38х3.0 к стене.-140шт, /ГСН-28/				
992	Е11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т	0,2114	419 508	88684
993	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2114	1 184 085	250316
994	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	37,1	708	26267
995	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	6,1306	262	1606
996	У6112-0305-0103	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$	6,1306	2 042	12519
		Крепление гориз. газ-да 45х3.0 на стойке из труб д57х3.0 ОП 11-3-3400 Н=3.0м НГ-01-90-13шт				
997	У6103-0101-0104	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,33	66 184	21841
998	Е11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т	0,07089	419 508	29739
999	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,069	1 184 085	81702
1000	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,24	708	170
1001	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,05581	262	539
1002	У6112-0305-0103	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемо й	2,05581	2 042	4198
		Крепление гориз. газ-да 57х3.0 на стойке из труб 57х3.0 ОП 11-3-3400 Н=3.0м НГ-01-90-3шт				
1003	У6103-0101-0104	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,33	66 184	21841
1004	Е11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т	0,07089	419 508	29739
1005	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,069	1 184 085	81702
1006	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,24	708	170
1007	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,05581	262	539
1008	У6112-0305-0103	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$	2,05581	2 042	4198
		Крепление гориз. газ-да 219х6.0 на стойке из труб 108х4.0 ОП 11-3-2600 Н=2.2м НГ-01-90-1шт				
1009	У6103-0101-0104	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,11	66 184	7280

1010	Е11-090305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т	0,02363	419 508	9913
1011	С1222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,023	1 184 085	27234
1012	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,08	708	57
1013	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,68527	262	180
1014	У6112-0305-0103	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$	0,68527	2 042	1399
		Ведомость объемов работ (надземный)				
1015	Е11-250210-0101	Трубопроводы промысловые диаметром до 100,32,38,45,57,89 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	1,257	2 273 572	2857880
1016	Е11-250210-0104	Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,008	3 489 208	27914
1017	Ц13-390201-0501	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	1 899	11394
1018	Ц13-390201-0502	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	2 519	5038
1019	Ц13-390201-0504	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	3 137	3137
1020	Ц13-390201-0511	Трубопровод, диаметр 194/219 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	6 205	6205
1021	У6111-0501-0205	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	158,87	524	83248
1022	У6111-0501-0505	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	158,87	403	64025
		ИТОГО по смете:		Тенге		17 810 260
		оборудование		Тенге		1 181 898
		без оборудование		Тенге		16 628 362
		Итого:		Тенге		16 628 362
		Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7,5%)		Тенге		1 247 127
		Итого:		Тенге		17 875 489

		Сметная прибыль (5)%		Тенге		893 774
		Итого:		Тенге		18 769 264
		Оборудование:		Тенге		1 181 898
		Итого:		Тенге		19 951 162
		Непредвиденные работы и затраты-5%		Тенге		952 869
		Итого:		Тенге		20 904 031
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:		Тенге		22 471 833
		Коэффициент договорная сумма К= 0,98		Тенге		22 022 396,62
		Налог на добавленную стоимость - 12 %		Тенге		2 642 687,59
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ :		Тенге		24 665 084,21
		Блочно модульная котельная на 10 домов				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-05				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				3 628 521
		Земляные работы				
1	У6101-0102-0114	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	62,856	347	21811
2	У6101-0201-0202	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	1,944	8 980	17457
3	У6101-0106-0104	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/	$м^3$	51,84	53	2748
4	У6101-0106-0110	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104 /наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/	$м^3$	51,84	26	1348
5	У6101-0206-0102	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	12,96	3 906	50622
6	У6101-0107-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$	64,8	617	39982
7	У6109-0301-0201	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	10,1	4 950	49995
8	У6103-0101-0209	Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м/В25, сульфатостойкий	$м^3$	50	68 478	3423900
9	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	т	0,0065988	482 165	3182
10	С1214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,0419616	344 652	14462
11	У6103-0701-0808	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	313 983	3014

		ИТОГО по смете:		Тенге		3 628 521
		оборудование		Тенге		0
		без оборудование		Тенге		3 628 521
		Итого:		Тенге		3 628 521
		Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7,5%)		Тенге		272 139
		Итого:		Тенге		3 900 660
		Сметная прибыль (5)%		Тенге		195 033
		Итого:		Тенге		4 095 693
		Оборудование:		Тенге		0
		Итого:		Тенге		4 095 693
		Непредвиденные работы и затраты-5%		Тенге		195 033
		Итого:		Тенге		4 290 726
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:		Тенге		4 612 531
		Коэффициент договорная сумма К= 0,98		Тенге		4 520 279,93
		Налог на добавленную стоимость - 12 %		Тенге		542 433,59
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ :		Тенге		5 062 713,52
		Тепловые сети				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-06-02				
		Тепловые сети на 10 домов				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				87 927 230
	Раздел 1.	Оборудование и материалы				81 605 870
1	У6123-0102-0107	Прокладка трубопроводов бесканальная в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм	км	0,3721126	9 517 907	3541733
2	У6123-0102-0106	Прокладка трубопроводов бесканальная в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм	км	0,311	8 482 500	2638058
3	У6123-0102-0105	Прокладка трубопроводов бесканальная в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм	км	0,733	7 896 479	5788119
4	У6123-0102-0104	Прокладка трубопроводов бесканальная в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,54	6 866 140	3707716
5	У6123-0102-0103	Прокладка трубопроводов бесканальная в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм	км	0,804	6 393 586	5140443
6	У6123-0102-0102	Прокладка трубопроводов бесканальная в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм	км	0,804	6 089 451	4895919

7	С1241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	452,48	21 558	9754564
8	С1241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	314,11	13 090	4111700
9	С1241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	740,33	11 069	8194713
10	С1241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	545,4	8 455	4611357
11	С1241-402-0110	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм	м	812,04	6 800	5521872
12	С1241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	812,04	5 497	4463784
17	У6121-0402-0203	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм	шт.	8	20 063	160504
18	У6121-0402-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	шт.	52	13 060	679120
19	С1242-103-0304	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 150	шт.	8	243 237	1945896
20	С1242-103-0303	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 100	шт.	8	119 464	955712
21	С1242-103-0302	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 80	шт.	22	88 619	1949618
22	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.	22	57 996	1275912
40	С1241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	8	112 740	901920
41	С1241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	8	66 044	528352
42	С1241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	32	52 288	1673216
43	С1241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	12	38 428	461136
44	С1241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	30	31 461	943830
45	С1241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	30	26 392	791760

46	С1241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм	шт.	16	223 242	3571872
47	С1241-406-0509	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	4	177 481	709924
48	С1241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	8	143 780	1150240
49	С1241-406-0507	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	8	111 535	892280
51	С1241-407-0121	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х133 мм	шт.	8	35 220	281760
52	С1241-407-0116	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х108 мм	шт.	8	25 205	201640
53	С1241-407-0112	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	4	20 891	83564
54	С1241-407-0111	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76 мм	шт.	4	19 409	77636
	Раздел 4.	Земляные Работы				6 321 360
110	У6101-0101-0105	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	3 299,067	473	1560459
111	У6101-0201-0202	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^2 грунта	102,033	8 980	916256
112	У6122-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3	224,4	17 133	3844645
		ИТОГО по смете:		Тенге		87 927 230
		оборудование		Тенге		0
		без оборудование		Тенге		87 927 230
		Итого:		Тенге		87 927 230
		Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (7,5%)		Тенге		6 594 542
		Итого:		Тенге		94 521 772
		Сметная прибыль (5)%		Тенге		4 726 089
		Итого:		Тенге		99 247 861
		Оборудование:		Тенге		0
		Итого:		Тенге		99 247 861
		Непредвиденные работы и затраты-5%		Тенге		4 726 089
		Итого:		Тенге		103 973 949
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:		Тенге		111 771 995

		Коэффициент договорная сумма К= 0,98		Тенге		109 536 555,46
		Налог на добавленную стоимость - 12 %		Тенге		13 144 386,66
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ :		Тенге		122 680 942,12

ВСЕГО ПО АКТУ для оплаты за декабрь месяц 2025г №3 213 328 285,75

Подрядчик:
ТОО "Бекболатовтар курылыс компаниясы"

Директор _____ Тлемисов А.З.

Авторский надзор
ТОО "ВИБО-строй"
Эксперт_____ Жулекбаев Н.Е.

Технический надзор
ТОО "БКА -Групп"
Эксперт_____ Мусакаев Б.А.

Заказчик:
ГУ "Городской отдел строительства"

Руководитель_____ Ондасынов А.

Заместитель руководителя _____Абдолов А.

Заведующий производственно-технического сектора

_____Куанышев Р.Н.

Заказчик: ГУ "Городской отдел строительства"

Подрядчик: ТОО "Бекболатовтар құрылыс компаниясы"

Наименование объекта : Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для жилья в мкр.Самал г. Атырау,Атырауская область,(наружные сети)

Дополнительное соглашение №1 от 27.06.2025 г. к договору №25 от 20.04.2025 г.

РЕЕСТР №3

принятых актов выполненных работ за декабрь месяц 2025 г.

(тенге с НДС)

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость работ по договору на 2025 год	Выполнено работ с начало года	Выполнения % отношения с начало года	Выполнение за июль месяц 2025 года.	Выполнение за сентябрь месяц 2025 года.	Выполнение за декабрь месяц 2025 года.
1	2	3	4	5	6	6	7
А	*Канализационно-насосная станция:*						
1	Конструкции железобетонные	108 608 824,33	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
2	Архитектурная часть здания:	63 137 854,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
3	Конструкции металлические	12 852 401,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
4	Водопровод и канализация	1 726 731,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
5	Отопение и вентиляция	16 962 056,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
6	Электрооборудование и электроосвещение, Автоматизация технологии	40 080 649,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
7	Охранная система	1 416 549,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
8	Система видеонаблюдения	7 240 758,07	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
9	Технологическое оборудование	257 534 239,84	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
Б	*Камера для задвижки*		0,00				
1	Архитектурно-строительная часть:	17 396 016,69	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
2	Отопление	1 196 745,55	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
3	Электроосвещение и	331 748,31	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
В	*Наружные электроснабжени.*	900 579 298,49	126 610 174,72	14,06%	68 144 711,41	58 465 463,31	0,00
Г	*Наружные сети связи*	57 791 829,22	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
Д	*Наружные водопроводы и канализации*	220 238 024,48	210 470 738,41	95,57%	31 855 288,59	121 403 171,47	57 212 278,35
Е	*Наружные сети газоснабжения на 6 домо.*	102 050 020,08	38 124 347,06	37,36%	0,00	34 417 079,51	3 707 267,55
Ж	*Наружные сети газоснабжения на 10 домов.*	164 685 955,32	24 665 084,21	14,98%	0,00	0,00	24 665 084,21
З	*Блочно модульная котельная на 10 домов*	148 003 195,00	5 062 713,52	3,42%	0,00	0,00	5 062 713,52
И	*Тепловые сети на 10 домов:*	360 124 151,76	122 680 942,12	34,07%	0,00	0,00	122 680 942,12
К	*Благоустройство:*	784 395 506,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО:	**3 266 352 556,39**	**527 614 000,04**	**16,15%**	**100 000 000,00**	**214 285 714,29**	**213 328 285,75**

Заказчик:
ГУ "Городской отдел строительства"
Руководитель _____ Ондасынов А.

Директор
ТОО "БКА -Групп" _____ Едилбаев А.У.

Авторский надзор
ТОО "ВИБО-строй"
Директор _____ Жулекбаев Н.Е.

Подрядчик:
ТОО "Бекболатовтар құрылыс компаниясы"
Директор _____ Тлемисов А.З.