Наименование объекта: Реконструкция и модернизация технологических трубопроводов и оборудования КНС-9 г. Экибастуз Павлодарской области

Акт №2
приемки выполненных работ от 27.07. 2018 г.

Составлен в текущих ценах с 01.07.17 г.

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета №2-1-1								
		Раздел 1 Архитектурно-строительные работы								
		1.1 Оконные и дверные проемы								
1	11-090601-0101	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж (монтаж дверей стальных) *т конструкций*	0,526	64401,14 / 60001,9	3028,52 / 1144,49	33875 / 31561	1593 / 602	19587 / 60,9	82,1 / 1,22	43,1846 / 0,64172
2	21-090402-0204	Блоки дверные стальные наружные двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 *м2*	4,8	27310,22		131089				
3	11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 разаК=2,000; *м2*	27,648	57,58 / 16,57	0,8 / 0,14	1592 / 458	22 / 4	250 / 54,2	0,0213 / 0,0002	0,5889 / 0,00553
		1.2 Существующие ворота								
4	11-340108-0402	Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 100 мм *м2 поверхности*	3	2493 / 536,33	7,67 / 3,67	7479 / 1609	23 / 11	1006 / 62,1	0,689 / 0,0043	2,067 / 0,0129
		1.4 Демонтаж и восстановление деревянных ступеней								
5	12-090101-0701	Ступени деревянные. Демонтаж ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0; *ступень*	6	1721,17 / 1708,83	12,33 / 6,17	10327 / 10253	74 / 37	6081 / 59,1	2,33824 / 0,00808	14,02944 / 0,04848

6	11-080501-0201	Устройство ступеней из пескоблоков (прим)	2,16	2264,35	181,94	4891	393	1257	1,53	3,3048
		м2 крыльца								
				1070,83	74,54	2313	161	50,8	0,08	0,1728
7	29-000000-0000(пл)	Пескоблоки	25	124		3100				
		шт								
	1.6 Плиты парапетные									
8	11-150402-0202	Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая за 2 раза (окраска парапетов швов)К=2,000;	1,2	806,67	2,5	968	3	67	0,128	0,1536
		м2 окрашиваемой поверхности								
				101,67	0,83	122	1	54,8	0,0012	0,00144
	1.8 Сальники									
9	11-161201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	3	1401	–	4203	–	2539	1,8	5,4
		сальник								
				1401	–	4203	–	60,4	–	–
10	11-161201-0102	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	4	1836,75	–	7347	–	4438	2,36	9,44
		сальник								
				1836,75	–	7347	–	60,4	–	–
	1.9 Отмостка									
11	11-270601-0401	Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20 см. Устройство	32	4049,72	37,91	129591	1213	529	0,0278	0,8896
		м2 покрытия								
				20,16	7,25	645	232	60,3	0,00759	0,24288
	1.10 Добавить									
12	11-080201-0101	Стены простые из кирпича. Кладка	1,11	8518,02	1409,91	9455	1565	2010	4,54	5,0394
		м3 кладки								
				3234,23	329,73	3590	366	50,8	0,4	0,444
13	11-110101-1406	Полы бетонные армированные толщиной 110 (250)мм. Устройство	15,4	3870,58	150,39	59607	2316	2431	0,3954	6,08916
		м2 пола								
				243,64	15,52	3752	239	60,9	0,0139	0,21406
14	11-110101-1407	Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. Добавлять или исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 11-110101-1406К=14,000;	215,6	229,18	4,65	49412	1003	1885	0,0211	4,54916
		м2 пола								
				13	1,36	2803	293	60,9	0,00122	0,26303

15	12-110102-0101	Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 5 м2. Толщина слоя до 20 (30) мм *м2*	60,8	1648,77	0,25	100245	15	46888	1,74	105,792
				1304,88	–	79337	–	59,1	–	–
16	12-110102-0102	Штукатурка гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 5 м2. Добавлять на каждые следующие 10 мм *м2*	60,8	426,89	0,13	25955	8	9162	0,34	20,672
				254,98	–	15503	–	59,1	–	–
17	11-150402-0403	Фасады. Окраска по подготовленной поверхности, поливинилацетатная *м2 окрашиваемой поверхности*	60,8	100,61	0,94	6117	57	1654	0,0618	3,75744
				49,24	0,41	2994	25	54,8	0,0005	0,0304
18	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 *т*	0,06	191182,06		11471				
19	12-030101-0201	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки *м3 кладки*	0,16	17087,5	3106,25	2734	497	1446	21,241	3,39856
				13981,25	1312,5	2237	210	59,1	1,535	0,2456
20	11-100501-0103	Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых *м2 проемов*	0,5	2968	114	1484	57	308	1,303	0,6515
				978	52	489	26	59,8	0,0659	0,03295
21	21-090201-0102	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные *м2*	0,5	17736,15		8868				
22	11-150203-0505	Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 5 мм *м2 оштукатуриваемой поверхности*	0,6	771,67	30	463	18	130	0,4552	0,27312
				371,67	23,33	223	14	54,8	0,0333	0,01998
23	11-090606-0110	Решетки. Монтаж	0,32354	37000,06	5331,64	11971	1725	5874	35,1	11,35625

	т конструкций								
			28960,87	849,97	9370	275	60,9	0,88	0,28472
24 21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,139	163431,66		22717				
	т								
25 21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	0,017	164915,43		2804				
	т								
26 21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм	0,01154	144993,56		1673				
	т								

Локальная смета №2-1-6

Раздел 1 Раздел без наименования

1.1 Контрольно-измерительные приборы

1 23-051501-0101(об)	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160 (применительно как манометр технический МП4-УУ2 (0-0,25МПа)	6	2288,88		13733				
	комплект								
2 13-110201-0102	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях (монтаж манометра, мановакуумметра)	6	1355,33	–	8132	–	3502	1,56	9,36
	шт.								
			1326,67	–	7960	–	44	–	–

1.2 Поплавковый выключатель с кабелем комплексно с канализационными насосами (стоимость насосов учтена в узле 734-17-ТХ)

3 13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах /монтаж кабеля комп. с поплавк.выключателем/	20	202,6	87,95	4052	1759	958	0,1	2
	м кабеля								
			82,5	29,4	1650	588	42,8	0,0378	0,756

1.4 Щиты и пульты. Шкаф технологической сигнализации UM1

4 23-070204-0618(об	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	1195,99		1196				
	шт.								
5 23-070204-0617(об	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	3	1195,99		3588				
	шт.								
6 13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка	4	858,25	–	3433	–	1456	1	4

		шт.		850,5	–	3402	–	42,8	–	–
7	58-000000-0000(пл)(об)	Клемма измерительная MPS. 2 /SW	10	730		7300				
		шт								
8	58-000000-0000(пл)(об)	Клема проходная CBC.2/GR	100	134		13400				
		шт								
9	13-080103-3101	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	110	410,05	6,41	45105	705	15639	0,4	44
		шт.		330,05	2,13	36305	234	42,8	0,0022	0,242
10	29-000000-0000(пл)	Торцевой упор BTU	4	166		664				
		шт								
11	29-000000-0000(пл)	Разделитель DFU/4	4	189		756				
		шт								
12	29-000000-0000(пл)	Система маркировки CNU/8/001	500	13		6500				
		шт								
13	13-110601-0201	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	110	87,03	–	9573	–	4139	0,09	9,9
		м		85,52	–	9407	–	44	–	–
14	23-060902-0303	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	0,1	28310,94		2831				
		км								
15	23-060902-0307	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,01	75157,6		752				
		км								
16	29-000000-0000(пл)	Стандартная ручка	1	3158		3158				
		шт								
17	29-000000-0000(пл)	DIN -рейка OMEGA 3A	2	1002		2004				
		м								
1.5 Кабели и провода										
18	13-080201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	195	202,63	87,94	39512	17148	9345	0,1	19,5
		м кабеля		82,51	29,46	16090	5744	42,8	0,0378	7,371

19	13-080201-1804	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	4	917	55,75	3668	223	400	0,26	1,04
		шт.		214,5	19,25	858	77	42,8	0,02	0,08
20	13-080201-1805	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	18	1016,17	55,72	18291	1003	2565	0,38	6,84
		шт.		313,56	19,33	5644	348	42,8	0,02	0,36
21	13-080201-1806	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	4	1537	55,75	6148	223	1445	1	4
		шт.		825	19,25	3300	77	42,8	0,02	0,08
22	23-060201-3303	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78	0,025	243651,49		6091				
		км								
23	23-060204-0103	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	0,05	271070,45		13554				
		км								
24	23-060204-0203	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78	0,1	317643,82		31764				
		км								
25	23-060204-0403	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78	0,02	555129,52		11103				
		км								
	1.6 Трубопроводы и арматура									
26	29-000000-0000(пл)	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диам. 16х2мм	0,02073	691415		14333				
		тн								
27	13-080206-1703	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	38	478,68	60,18	18190	2287	5529	0,4	15,2
		м		322,39	17,58	12251	668	42,8	0,0182	0,6916
28	23-010103-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	38	1589,76		60411				
		м								
29	13-080206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	15	298,2	36,53	4473	548	1403	0,26	3,9
		м								

				209,53	9,07	3143	136	42,8	0,0094	0,141
30	23-010103-0203	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	15	760,09		11401				
		м								
1.7 Монтаж изделий										
31	13-080206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	50	573,72	39,28	28686	1964	5093	0,29	14,5
		м								
				233,74	4,26	11687	213	42,8	0,0044	0,22
32	23-061705-0102	Металлорукав РЗ-ЦХ 15	50	66,47		3324				
		м								
33	13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /монтаж нипельных соединений/	6	583,5	81	3501	486	1166	0,58	3,48
		шт.								
				478,5	–	2871	–	40,6	0,0001	0,0006
34	29-000000-0000(пл)	Нипельное соединение НСН14хМ20	6	453		2718				
		шт								
35	13-080206-0103	Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования	15	202,13	2,53	3032	38	1065	0,2033	3,0495
		м								
				165,87	0,07	2488	1	42,8	0,0001	0,0015
36	29-000000-0000(пл)	Короб с крышкой TA -GN 100x60	15	1864		27960				
		шт								
37	29-000000-0000(пл)	Угол внутренний изменяемый NIAV	4	2268		9072				
		шт								
38	29-000000-0000(пл)	Накладка на стык профиля, SGAN	8	171		1368				
		шт								
39	29-000000-0000(пл)	Накладка на стык крышки, GAN	8	308		2464				
		шт								
40	29-000000-0000(пл)	Заглушка торцевая	4	638		2552				
		шт								
41	29-000000-0000(пл)	Угол внешний изменяемый	2	1033		2066				
		шт								

Локальная смета №2-1-4

Раздел 2 Земляные работы К1, К1Н

1	11-010102-0302	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1							
		т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1; *м3 грунта*	190	120,61	114,84	22916	21820	5133	0,00759	1,4421
				5,69	40,03	1081	7605	59,1	0,0385	7,315
2	41-020101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км *т*	304	553,44		168246				
3	11-010204-0601	Наброска или призма каменная. Устройство *м3 камня (в деле)*	190	2003,61	1,93	380685	367	224861	2,81	533,9
				2001,67	0,83	380318	157	59,1	0,001	0,19
4	21-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 *м3*	190	2342,17		445012				
5	95-000000-0000	Очистка стен приемной камеры *м2*	24	4230		101520				
6	95-000000-0000	Очистка потолка приемной камеры *м2*	18	4670		84060				
7	95-000000-0000	Очистка пола приемной камеры *м2*	18	4670		84060				
8	95-000000-0000	Вывоз илового осадка *м3*	11	5600		61600				

Раздел 3 Монтажны работы

3.1 Технологическое оборудование /напорная/

9	13-121101-0110	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования *шт.*	3	6200,33	2169	18601	6507	5385	4,47	13,41
				3688,33	733	11065	2199	40,6	0,67	2,01

10	23-040102-1005	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 100, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	3	39693,88		119082				
		шт.								
11	13-121101-0112	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	7	8871	3493,57	62097	24455	17169	5,89	41,23
		шт.								
				4859,86	1181,14	34019	8268	40,6	1,08	7,56
12	23-040102-1007	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 150, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	7	75089,47		525626				
		шт.								
13	13-121101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	2	4120	1141,5	8240	2283	2651	3,49	6,98
		шт.								
				2879,5	385	5759	770	40,6	0,35	0,7
14	23-040102-1002	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 5762-2002	2	38289,7		76579				
		шт.								
15	13-121101-0110	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	3	6200,33	2169	18601	6507	5385	4,47	13,41
		шт.								
				3688,33	733	11065	2199	40,6	0,67	2,01
16	23-041001-1604	Клапан обратный шаровый фланцевый, DN 100	3	46239,63		138719				
		шт.								
17	11-220501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	0,062	286629,03	87064,52	17771	5398	8582	247	15,314
		км трубопровода								
				194516,13	28387,1	12060	1760	62,1	38,24	2,37088
18	23-010501-1013	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160x6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	62,62	2163,42		135473				

			м							
19	13-120101-0101	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования	0,5	888	56	444	28	174	1	0,5
		м трубопровода		826	30	413	15	40,6	0,0337	0,01685
20	23-011306-0101	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	0,5	747,45		374				
		м								
21	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, полуотводы, втулки. Установка	1	840	518	840	518	303	0,414	0,414
		шт.		322	166	322	166	62,1	0,226	0,226
22	23-020302-8013	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1913,94		1914				
		шт.								
23	51-100401-0101(об	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 6 м	2	21583		43166				
		шт.								
24	13-030110-0102	Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования	2	6328,5	1548	12657	3096	4246	6	12
		шт.		4780,5	448	9561	896	40,6	0,47	0,94
	3.2 Дренаж									
25	13-121101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	1	4121	1142	4121	1142	1325	3,49	3,49
		шт.		2880	384	2880	384	40,6	0,35	0,35
26	23-041001-1601	Клапан обратный шаровый , PN 10, DN 50	1	25949,16		25949				
		шт.								
27	51-020106-0103(об)	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	2	44298		88596				
		шт.								

28	13-070401-0101	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования ktpp1=0,7; ktpp2=0,7;	2	11960	508,5	23920	1017	8691	13,23	26,46
		шт.		10663,5	39,5	21327	79	40,6	0,06	0,12
29	13-121101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	1	4121	1142	4121	1142	1325	3,49	3,49
		шт.		2880	384	2880	384	40,6	0,35	0,35
30	23-040102-1002	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, Т от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 5762-2002	1	38289,7		38290				
		шт.								
31	13-121101-0902	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	1	4168	83	4168	83	1608	4,8	4,8
		шт.		3961	–	3961	–	40,6	–	–
32	23-040501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	1	547,29		547				
		шт.								
33	13-120201-0207	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях	15	1161,73	642,87	17426	9643	4141	0,616	9,24
		м трубопровода		508,27	171,73	7624	2576	40,6	0,1482	2,223
34	23-011306-0506	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 57 мм х 3 мм	0,07388	617233,26		45601				
		т								
	3.3 Добавить									
35	11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, полуотводы, втулки. Установка	6	839,33	517,17	5036	3103	1817	0,414	2,484
		шт.								

				322,17	165,5	1933	993	62,1	0,226	1,356
36	23-020303-7309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 150 *шт.*	1	3000,38		3000				
37	21-130201-0510	Болты с гайками М20х90 *т*	0,0027	183769,52		496				
38	23-020302-2413	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 150, PN 10 *шт.*	2	3190,98		6382				
39	23-020302-1013	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 150, PN 10 *шт.*	3	3509,64		10529				
40	23-020103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 *шт.*	2	2928,25		5857				
41	23-020103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 *шт.*	1	2928,25		2928				
42	13-110302-0101	Монтаж оборудования (регулятор и датчик уровня) *комплект*	2	4186	761	8372	1522	3203	4	8
				3350	290	6700	580	44	0,3	0,6
43	58-000000-0000(пл)(об)	Регулятор уровня жидкости марки САУ М7Е *шт*	1	137315		137315				
44	58-000000-0000(пл)(об)	Поплавковый датчик уровня ОВЕН ПДУ-3.1 *шт*	1	48967		48967				
		Всего прямые затраты				**3 779 961**				**1079**
										41
		Накладные расходы I уровня, тенге				439 603				
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге				4 219 564				
		Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге				178 910				
		Итого, тенге				4 398 474				
		Сметная прибыль (8 %), тенге				351 878				
		Прочие затраты, тенге				331 240				
		Всего				**5 081 592**				
		Временные здания и сооружения (3,7 %) к=0,8				94 236				

Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (5,61 %)	186 490
Итого в текущих ценах с 01.07.17 г.	**5 362 318**
Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,060)	**5 684 057**
НДС (12 %)	682 086,8
Всего по акту с учетом НДС	**6 366 143,8**

Закзчик : ГУ "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

Представитель _____ Садыков А.Б

ТОО "Управление капитальным строительством - ПВ"

Технический надзор _____ Таскарин А.С

Сметчик _____ Сагинова Г.А

Подрядчик : ТОО "КазЕвроСтрой"

Директор _____ Сарсекеев А.Т