"SANA-2001" Версия 19-2.22 от 17.02.14 г.

Форма КС-3

Заказ 2018-1

Заказчик: ГУ " Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Кокпектинского района"
Восточно-Казахстанская область, Кокпектинский район, с.Кокпекты, Кабанбай Батыра, 69
БИН 180740029573, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ25070103KSN1824000, РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
Генподрядчик: ТОО «АВК Tehnology»
Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Бажова, 56, 3
БИН/ИИН 990540007514, БИК KCJBKZKX, ИИК №KZ178562203103728365, АО "Банк ЦентрКредит"
Наименование объекта: Реконструкция водопроводных сетей в с. Кокпекты Кокпектинского района ВКО
Основание: договор №01 2017-12-27, дополнительное соглашение №1 от 2018-04-04, дополнительное соглашение №2 от 2018-08-27, дополнительное соглашение №3 2018-09-10 , дополнительное соглашение № 5 от 19 04 2019 г., дополнительное соглашение №6 от 25.12.2019 г.

Справка №16
о стоимости выполненных работ и затрат
за апрель 2020 г.

№ п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Стоимость выполненных работ и затрат в текущих ценах, тыс. тенге					
		Сметная стоимость	в том числе			НДС 12 %	Всего
			строительно-монтажные работы	оборудование, мебель и инвентарь	прочие затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Выполнено в текущем месяце	17859,17866	11328,84458	3724,26300	2806,07108	2143,10144	20002,28010
	Всего по объекту с начала строительства	**793769,46527**	**733702,91919**	40894,79200	**19171,75408**	**95252,33583**	**889021,80110**

Заказчик:
Руководитель _____ **Т. Бакытбекулы**

Директор
ТОО «АВК Tehnology» _____ **Курманова А.К.**

Технический надзор
Директор ТОО "УКТехЭкспертиза"
_____ **Андреева Е. В.**

БИН 180740029573, БИК KKMFKZ2A, ИИК KZ25070103KSN1824000, РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"

Генподрядчик: ТОО «ABK Tehnology»

Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, Бажова, 56, 3

БИН/ИИН 990540007514, БИК KCJBKZKX, ИИК №KZ178562203103728365, АО "Банк ЦентрКредит"

Наименование объекта: Реконструкция водопроводных сетей в с. Кокпекты Кокпектинского района ВКО

Основание: договор №01 2017-12-27, дополнительное соглашение №1 от 2018-04-04, дополнительное соглашение №2 от 2018-08-27, дополнительное соглашение №3 2018-09-10 , дополнительное соглашение № 5 от 19 04 2019 г., дополнительное соглашение №6 от 25.12.2019 г.

Акт №16

приемки выполненных работ за апрель 2020 года.

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

№№ п/п	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
		ЛС 2-1-1 на сети водопровода, поселковой сети								
		Раздел 3 Водовод ВО								
162	9-2-67	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002 *шт*	5	15504		77520				
171	8-10-125	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 273х7-219х6 мм *шт*	2	939		1878				
172	8-10-118	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 159х4,5-108х4 мм *шт*	3	444		1332				
173	8-10-156	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 219х8-159х6 мм *шт*	4	2080		8320				
192	99-9-1	Компенсатор фланцевый Д100 *шт*	7	2249,22		15745				
193	99-9-2	Компенсатор фланцевый Д150 *шт*	6	3499,95		21000				
194	99-9-3	Компенсатор фланцевый Д200	8	5129,06		41032				

		шт								
196	99-9-5	Компенсатор фланцевый Д80	7	1671,15		11698				
		шт								
209	8-6-57	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм	10,04	99		994				
		м								
		Всего прямые затраты				**179519**	–			–
						–	–			–
		В том числе стоимость: материалов, тенге				179519				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10771				
		Всего				**190290**				

ЛС 2-2-2 водопровод и канализация

Раздел 1 Водопровод

1	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	5	329,67	4,19	1648	21	393	0,337	2
		м трубопровода		59,85	1,58	299	8	128	0,0076	–
2	Е16-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	3	693,07	10,34	2079	31	311	0,433	1
		м трубопровода		76,95	3,87	231	12	128	0,0189	–
3	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	15	362,67	4,19	5440	63	1180	0,337	5
		м трубопровода		59,85	1,58	898	24	128	0,0076	–
4	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	23	10,99	–	253	–	315	0,0501	1
		м трубопровода		10,69	–	246	–	128	–	–
5	9-1-223	Вентиль д=15 мм FIG 215.F.15	3	2568		7704				
		шт								
6	9-1-224	Вентиль д=25 FIG215.A.25	1	3679		3679				
		шт								
7	9-1-223	Кран поливочный д=15 мм FIG 215.F.15	1	2568		2568				
		шт								

8	11-3-12	Рукав резиновый с текстильным каркасом	30	375		11250				
		м								
9	Ц11-350-2	Расходомер ооъемныи, скоростнои, индукционныи; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 32 мм	1	266,57	–	267	–	199	1	1
		шт		220,5	–	221	–	90	–	–
10	12-6-36	Регулятор давления прямого действия "после себя" д=25 мм	1	93102		93102				
		шт								
11	Е16-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	1	12511,47	23,09	12511	23	214	0,9	1
		кран		157,5	9	158	9	128	0,04	–
12	11-3-3	Головки соединительные рукавные ГР-50	2	194		388				
		шт								
13	11-3-3	Головки соединительные муфтовые ГМ-50	1	194		194				
		шт								
14	71-1-76(об)	Огнетушитель химический воздушнопенный ОХВП-10	2	630		1260				
		шт								
15	Е13-21-11	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-51	5,66	90,47	0,12	512	1	19	0,0187	–
		м2		3,74	0,05	21	–	90	0,0002	–
16	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
17	9-4-3	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15Д, Dy 15 мм	1	707		707				
		шт								

Раздел 2 Канализация

18	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	1	620,54	0,64	621	1	136	0,584	1
		м трубопровода		106,2	0,25	106	–	128	0,0012	–
19	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	15	748,88	1,43	11233	21	1976	0,56	8
		м трубопровода		102,38	0,54	1536	8	128	0,0026	–
20	8-4-2265	Колено д=50 мм	1	159		159				

		шт								
21	8-4-49	Переход, д=50х110 мм	0,1	770		77				
		10шт								
22	8-4-60	Тройник прямой, d=110 мм	0,2	6190		1238				
		10шт								
23	8-10-183	Ревизия, d 100 мм	1	523		523				
		шт								
24	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным	1	9126,62	39,24	9127	39	516	2,22	2
		комплект		387	15,75	387	16	128	0,07	–
25	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	1	5930,28	21,53	5930	22	456	1,95	2
		комплект		346,5	9	347	9	128	0,04	–
26	11-1-58	Сифон бутылочный пластмассовый для умывальника	1	1700		1700				
		шт								
		Всего прямые затраты				**174643**	**261**			**25**
						4704	**102**			**–**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				168419				
		оборудования, тенге				1260				
		Накладные расходы, тенге				6061				
		- заработная плата, тенге				909				
		- трудоемкость, чел-ч				3				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10767				
		Всего				**191471**				

ЛС 2-2-3 Отопление

1	Ц8-602-2	Электропечь мощностью до 1 кВт	11	763,4	5,4	8397	59	6565	2	22
		шт		626	2,3	6886	25	95	0,013	–
2	80-1-1(пл)	Электропечь ПЭТ-4	11	1397		15367				
		шт								
		Всего прямые затраты				**23764**	**59**			**22**
						6886	**25**			**–**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				1452				
		оборудования, тенге				15367				

	Накладные расходы, тенге				6565				
	- заработная плата, тенге				985				
	- трудоемкость, чел-ч				3				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				898				
	Всего				31227				

ЛС 2-2-5 на силовое электрооборудование и освещение

Раздел 1 Электрооборудование

1 Ц8-572-6	Установка ВРУ	1	2862	172	2862	172	552	3	3
	шт		540	40,5	540	41	95	0,237	–
2 75-6-43	Вводная панель типа ВРУ-1-13-10	1	122300		122300				
	шт								
3 Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
	шт		317	13,5	317	14	95	0,079	–
4 80-1-1	Ящик ввода электроэнергии на 2 ввода с АВР ЯУ (ЩУ)-К-8204Р-1-45741-55 Uн 380В	1	326764,07		326764				
	шт								
5 Ц8-572-5	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	2	3385	223	6770	446	1164	3	6
	шт		563	49,5	1126	99	95	0,289	1
6 75-6-59	Шкаф распределительный ШР-11-73509-54У2	2	52400		104800				
	шт								
7 Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
	шт		317	13,5	317	14	95	0,079	–
8 75-6-110	Шкаф управления с частотным регулированием, модель ШУ 3ПН 0185-037/380-ЧП, для повысительной насосной станции на 3 насоса	1	309344		309344				
	шт								
9 Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,3	68,3	1299	68	314	2	2
	шт		317	13,5	317	14	95	0,079	–

10 75-6-5	Ящики управления Я 5111-2074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1	1	37600		37600				
	шт								
11 75-6-6	Ящики управления Я 5111-2474УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1	2	39600		79200				
	шт								
12 75-6-11	Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1	1	32900		32900				
	шт								
13 Ц8-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	1	64	1	64	1	56	0,36	–
	шт								
			58,5	0,2	59	–	95	0,001	–
14 18-1-141	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-01-10/220 У4	1	46		46				
	шт								
15 Ц8-526-3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	2	1008,7	32,7	2017	65	846	2	4
	шт								
			441	4,5	882	9	95	0,026	–
16 80-4-1	Автоматический выключатель с электромагнитным расцепителем ВА57-35 1р 160А	2	4644,11		9288				
	шт								
17 Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1	501,2	13,2	501	13	218	1	1
	шт								
			227	2,3	227	2	95	0,013	–
18 80-5-1	Автоматический выключатель АП5 ОБ-2МТ 1р 10А	1	719,31		719				
	шт								
19 Ц8-152-7	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	18	3,8	0,4	68	7	59	0,02	–
	шт								
			3,2	0,2	58	4	95	0,001	–
20 18-3-82(об)	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные оцинкованные, габаритные размеры 287х46х60 мм, тип К1161Ц УТ1.5	0,018	57200		1030				
	1000шт								
21 Ц8-395-1	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	0,04617	18664	7302	862	337	507	57	3
	т								
			9720	1850	449	85	95	10,809	–

22 18-3-62	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ20-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х200х70 мм	9	509		4581				
	шт								
23 Ц8-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	9	71,5	5,7	644	51	382	0,24	2
	шт								
			43,7	1	393	9	95	0,006	–
24 18-3-86	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 600х60х26 мм, тип К1151 У3	0,009	96400		868				
	1000шт								
25 Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	15	108,6	48,9	1629	734	738	0,22	3
	м								
			39,6	12,2	594	183	95	0,071	1
26 Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	20	147,3	73	2946	1460	1288	0,29	6
	м								
			49,5	18,3	990	366	95	0,107	2
27 Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	3	125,6	64,1	377	192	162	0,26	1
	м								
			41,4	15,8	124	47	95	0,093	–
28 8-4-1	Трубы винипластовые	10,4856	650		6816				
	кг								
29 8-6-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 25х2,8 мм	3,06	148		453				
	м								
30 Ц8-402-1	Кабель 2-4-жильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение жилы до 10 мм2	18	50,5	23,1	909	416	472	0,13	2
	м								
			22,1	5,5	398	99	95	0,032	1
31 Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	267,225	66,8	18,1	17851	4837	6118	0,12	32
	м кабеля								
			20,3	3,8	5425	1015	95	0,022	6
32 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	43,775	27,7	2,1	1213	92	840	0,1	4
	м кабеля								
			19,7	0,5	862	22	95	0,003	–
33 16-1-934	Кабели силовые, АВВГ 5х150	0,01632	524067		8553				
	км								
34 16-1-935	Кабели силовые, АВВГ 5х70	0,00816	282160		2302				
	км								

35	16-1-936	Кабели силовые, АВВГ 5х25	0,0204	113837		2322				
		км								
36	16-1-937	Кабели силовые, АВВГ 5х6	0,0357	36137		1290				
		км								
37	16-1-938	Кабели силовые, АВВГ 5х2,5	0,02244	22750		511				
		км								
38	16-1-110	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х4 мм2	0,07956	23700		1886				
		1000м								
39	16-1-133	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2	0,06426	33800		2172				
		1000м								
40	16-1-117	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5+1х1,5 или 3х2,5 мм2	0,08262	26000		2148				
		1000м								
41	16-1-109	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2	0,00612	16900		103				
		1000м								
42	Ц8-411-5	Ввод гибкий, Dн металлорукава до 48 мм	3	202,9	–	609	–	302	1	3
		ввод		106	–	318	–	95	–	–
43	18-2-9	Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 47-49 мм, длина 933 мм, тип К1087 У3	3	617		1851				
		шт								
44	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	3	114,4	7,8	343	23	141	0,29	1
		м		48,8	0,5	146	2	95	0,003	–
45	80-7-1	Металлорукав	3	34,22		103				
		м								
46	Ц8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали, сечение 100 мм2	40	55	7,6	2200	304	916	0,13	5
		м		23,2	0,9	928	36	95	0,005	–
47	Е1-162-1	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 1 группы т.ч. п.3.185: ктрр1=0,8; кзпр1=0,8;	4,2	155,34	–	652	–	737	1	4
		м3 грунта		155,34	–	652	–	113	–	–
48	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	4,2	122,18	–	513	–	580	0,885	4
		м3 грунта		122,18	–	513	–	113	–	–
49	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	15	61,9	3,3	929	50	333	0,14	2
		м		23	0,4	345	6	95	0,002	–

50	Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	3	431,6	21,6	1295	65	433	0,9	3
		шт		149	2,9	447	9	95	0,017	–
	Раздел 2 Электроосвещение									
51	Ц8-573-4	Пункт распределительный навесной на 12 модулей	1	514	105	514	105	260	2	2
		шт		254	20,3	254	20	95	0,118	–
52	80-10-1	Шкаф металлический с дверцей	1	2269,68		2270				
		шт								
53	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1	862	28	862	28	328	2	2
		шт		340	4,5	340	5	95	0,026	–
54	99-11-1	Выключатель автоматический ВА 47-29 3р 63 А	1	282,14		282				
		шт								
55	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	6	501,2	13,2	3007	79	1307	1	6
		шт		227	2,3	1362	14	95	0,013	–
56	99-11-2	Выключатель автоматический ВА 47-29 1р 25 А	1	74,03		74				
		шт								
57	99-11-3	Выключатель автоматический ВА 47-29 1р 10 А	5	73,33		367				
		шт								
58	Ц8-83-1	Установка УЗО	1	357,8	–	358	–	267	2	2
		шт		281	–	281	–	95	–	–
59	80-15-1	УЗО 5 SM111-0 25 А	1	831,05		831				
		шт								
60	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1	501,2	13,2	501	13	218	1	1
		шт		227	2,3	227	2	95	0,013	–
61	99-13-1(пл)	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ 10А	1	719		719				
		шт								
62	Ц8-593-2	Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	16	275,2	159	4403	2544	1977	0,53	8
		шт		84,4	45,7	1350	731	95	0,267	4
63	17-1-32	Светильник подвесной, тип НСП21х200-003-У3	16	384		6144				
		шт								
64	99-16-1	Лампа энергосберегающая мощностью 23 Вт	13	211,95		2755				
		шт								

65	99-16-2	Лампа энергосберегающая мощностью 15 Вт	3	201,83		605			
		шт							
66	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	228,8	13,2	229	13	197	1	1
		шт							
				205	2,3	205	2	95	0,013	–
67	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720		4720			
		шт							
68	17-1-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	1	561		561			
		шт							
69	99-16-3(пл)	Лампа люминисцентная контактная с цоколем Е27 мощн. 12 Вт, 36 В	1	163		163			
		шт							
70	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический	2	134,8	3,6	270	7	219	0,68	1
		шт							
				115	0,2	230	–	95	0,001	–
71	Ц8-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	6	55	0,9	330	5	284	0,33	2
		шт							
				49,7	0,2	298	1	95	0,001	–
72	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220	2	215		430			
		шт							
73	18-1-11	Выключатель одноклавишный, тип О-1-76-10/220	6	134		804			
		шт							
74	18-3-51	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты IP31, тип У197 УХЛ3	0,005	24200		121			
		1000шт							
75	Ц8-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	3	64	1	192	3	168	0,36	1
		шт							
				58,5	0,2	176	1	95	0,001	–
76	18-1-147	Розетка штепсельная для открытой установки с пластмассовым основанием, тип РШ-Ц-2-0-07-6/220	1	66		66			
		шт							
77	18-1-157	Розетка штепсельная с плоскими контактами, открытой установки, на напряжение 220 В, на ток 25 А, тип РШ-П-20-0-25/220	2	134		268			
		шт							
78	Ц8-401-1	Кабели с креплением	135	175,2	75,7	23652	10220	11966	0,44	59
		м							
				72,7	20,6	9815	2781	95	0,12	16
79	16-1-118	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х4+1х2,5 или 3х4 мм2	0,0204	36200		738			
		1000м							

80 16-1-117	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5+1х1,5 или 3х2,5 мм2 *1000м*	0,1173	26000		3050				
	Всего прямые затраты				1168387	22486			180
					30965	5633			31
	В том числе стоимость: материалов, тенге				87786				
	оборудования, тенге				1027149				
	Накладные расходы, тенге				34977				
	- заработная плата, тенге				5247				
	- трудоемкость, чел-ч				17				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				10573				
	Всего				**1213937**				

ЛС 2-2-6 на контроль и автоматизацию

2 80-2-1(пл)	Уравномер Levelflex FM 1 , измеряемый уровень 0-4 м *шт*	2	158465		316930				
3 80-3-1	Датчик давления Gerebar T PMC, измеряемый уровень 0-10 бар *шт*	1	32111,85		32112				
4 Ц11-30-2	Датчик-терморегулятор *шт*	1	311,79	–	312	–	277	2	2
			308,25	–	308	–	90	–	–
5 80-4-1	Датчик терморегулятор камерный биметаллический ДТКБ-53 пределы регулирования 0...+10 С *шт*	1	1566,08		1566				
6 80-5-1	Интернет кабель промышленный UTR для подключения ШУН-4П FTR 4x2xAG4/1 PVC cat.5e *м*	25	32,38		810				
7 Ц8-593-11	Световые настенные указатели *шт*	25	241,7	91	6043	2275	3722	0,82	21
			131	25,7	3275	643	95	0,15	4
8 17-4-2	Табло светосигнальное ТСМ *шт*	25	462		11550				
9 Ц11-30-2	Датчик-терморегулятор *шт*	2	311,79	–	624	–	555	2	4
			308,25	–	617	–	90	–	–
10 80-6-1	Датчик терморегулятор камерный биметаллический , ДТКБ-57 пределы регулирования 0....+10С, ДТКБ-53 пределы регулирования 0... +30С *шт*	2	1566,08		3132				

11 Ц8-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	2	467,4	9,4	935	19	500	2	4
	шт		263	–	526	–	95	–	–
12 80-8-1	Выключатель кнопочный КЕ 011УЗ	2	1065,89		2132				
	шт								
13 Ц8-81-1	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2	1	97,7	1,6	98	2	82	1	1
	шт		85,5	–	86	–	95	–	–
14 80-7-1	Звонок громкого боя ЭВП-220	1	1023,1		1023				
	шт								
15 Ц12-698-1	Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПа	1	436,8	18,8	437	19	120	0,58	1
	шт		133	–	133	–	90	–	–
16 Ц8-407-1	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2,5	125,6	64,1	314	160	137	0,26	1
	м		41,4	15,8	104	40	95	0,093	–
17 8-6-7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 20х2,5 мм	2,575	104		268				
	м								
18 Ц8-410-1	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	2	34,2	1,2	68	2	44	0,14	–
	м		23,2	0,2	46	–	95	0,001	–
19 8-4-1	Трубы винипластовые	0,40596	650		264				
	кг								
20 Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	1	114,4	7,8	114	8	48	0,29	–
	м		48,8	0,5	49	1	95	0,003	–
21 99-1-1	Металлорукав диам. 20 мм	1	50,63		51				
	м								
22 Ц8-401-1	Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	52,5	175,2	75,7	9198	3974	4654	0,44	23
	м		72,7	20,6	3817	1082	95	0,12	6
23 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	5,5	27,7	2,1	152	12	105	0,1	1
	м кабеля		19,7	0,5	108	3	95	0,003	–
24 16-1-133	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2	0,0255	33800		862				
	1000м								

25	16-1-109	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2	0,0306	16900		517			
		1000м							
26	16-3-878	Кабели контрольные АКВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78	0,00306	22110		68			
		км							
		Всего прямые затраты				**389580**	**6471**		**58**
						9069	**1769**		**10**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				16337			
		оборудования, тенге				357705			
		Накладные расходы, тенге				10244			
		- заработная плата, тенге				1537			
		- трудоемкость, чел-ч				5			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2527			
		Всего				**402351**			

ЛС 2-2-7 Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре

Раздел 1 Пожарная сигнализация

1	Ц10-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	1	4487,6	1,6	4488	2	3848	23	23
		шт								
				4275	–	4275	–	90	–	–
2	80-1-1(пл)	Прибор приемно-контрольный на 1 луч ВЭРС-ПК-1	1	2060		2060				
		шт								
3	Ц8-121-1	Аккумулятор 12 В, 1,2А/ч	1	307,7	–	308	–	263	2	2
		шт								
				277	–	277	–	95	–	–
4	80-2-1(пл)	Аккумулятор 1,2 А/ч, 12В	1	384		384				
		шт								
5	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	3	369,9	1,6	1110	5	937	2	6
		шт								
				347	–	1041	–	90	–	–
6	99-1-3(пл)	Извещатель дымовой ИП 212-45	3	349		1047				
		шт								
7	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	22	27,7	2,1	609	46	422	0,1	2
		м кабеля								
				19,7	0,5	433	11	95	0,003	–
8	99-1-6(пл)	Кабель с медными жилами КСПВ 4х0,5	22	10		220				
		м								

9 Ц10-898-14	Разные работы: защита кабеля металлическими желобами по стене деревянной, кирпичной	21	129	52,7	2709	1107	1093	0,21	4
	м ограждения		33,8	13,5	710	284	110	0,079	2
10 99-1-7(пл)	Кабельный канал 15х10	21	17		357				
	м								
11 Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	1	108,6	48,9	109	49	49	0,22	–
	м		39,6	12,2	40	12	95	0,071	–
12 8-4-1	Трубы винипластовые	0,0306	650		20				
	кг								
Раздел 2 Оповещение о пожаре									
13 Ц10-682-1	Светозвуковой и звуковой оповещатель внутреннего исполнения	2	768	–	1536	–	1289	4	8
	шт		716	–	1432	–	90	–	–
14 99-8-1(пл)	Светозвуковой оповещатель внутреннего исполнения Маяк-12КП	2	449		898				
	шт								
15 Ц8-593-11	Световые настенные указатели	1	241,7	91	242	91	149	0,82	1
	шт		131	25,7	131	26	95	0,15	–
16 99-9-1	Световое табло ЛЮКС 12	1	269		269				
	шт								
17 Ц10-55-3	Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	28	72,9	–	2041	–	1343	0,33	9
	м кабеля		53,3	–	1492	–	90	–	–
18 99-10-1	Кабель с медными жилами КСПВ 4х0,5	28	10		280				
	м								
	Всего прямые затраты				**18687**	**1300**			**55**
					9831	**333**			**2**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				5113				
	оборудования, тенге				2444				
	Накладные расходы, тенге				9393				
	- заработная плата, тенге				1409				
	- трудоемкость, чел-ч				5				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1538				
	Всего				**29618**				

ЛС 2-2-8 Технологические трубопроводы

1 Е18-13-2	Установка насосов , массой агрегата до 0,2 т	2	4058,56	221,06	8117	442	7356	16,3	33
	насос		2790	83,25	5580	167	128	0,41	1
3 Е9-29-1	Монтаж воздушно-напорных колпаков	0,082	13711,46	5475,86	1124	449	486	28,9	2
	т конструкций		5040	1552,87	413	127	90	5,46	–
4 2-1-237	Воздушно-напорный колпак	0,082	154400		12661				
	т								
5 Ц3-140-13	Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м	1	2023,8	664	2024	664	1349	9	9
	шт		1348	151	1348	151	90	0,881	1
6 80-1-2(пл)	Таль грузоподъемностью 1т	1	9690		9690				
	шт								
7 Ц12-794-1	Установка водомера	2	933,5	95,2	1867	190	1539	5	10
	шт		830	24,8	1660	50	90	0,145	–
8 11-2-12	Счетчики (водомеры) холодной воды ВМХ-100	2	18500		37000				
	шт								
9 Ц11-30-2	Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях	8	311,79	–	2494	–	2219	2	16
	шт		308,25	–	2466	–	90	–	–
10 12-5-3	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	8	811		6488				
	комплект								
11 Е18-21-7	Установка фильтров диаметром 100 мм ФМФ-100	8	10747,46	144,83	85980	1159	3433	1,63	13
	фильтр		281,25	54	2250	432	128	0,26	2
12 Ц12-802-2	Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 50 мм	1	501,7	24	502	24	432	3	3
	шт		473	6,8	473	7	90	0,039	–
13 9-2-64	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002	1	7386		7386				
	шт								
14 Ц12-802-4	Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 125-150 мм	14	932,3	112	13052	1568	10544	5	70
	шт		812	24,8	11368	347	90	0,145	2
16 Ц12-802-6	Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 250 мм	4	1591,2	222	6365	888	5081	8	32
	шт		1355	56,3	5420	225	90	0,329	1

31	8-6-90	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	50	1055		52750				
		м								
32	Ц12-2-12	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 219 мм	1,3176	19408	1949	25572	2568	19721	95	125
		т		16360	270	21556	356	90	1,578	2
33	8-6-101	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	36	2030		73080				
		м								
34	Е22-20-7	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 250 мм	0,006	554510,04	94029,64	3327	564	714	323,1	2
		км трубопровода		56070	35520,75	336	213	130	173,48	1
35	8-9-53	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	465		930				
		шт								
36	8-9-11	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	9	272		2448				
		шт								
37	8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	28	671		18788				
		шт								
38	8-9-16	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80	8	1539		12312				
		шт								
39	8-10-296	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57x4 мм (ГОСТ 17375-2001)	2	88,41		177				
		шт								
40	8-10-301	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159x6 мм (ГОСТ 17375-2001)	23	1386,89		31898				
		шт								
41	8-10-303	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 200, 219x8 мм (ГОСТ 17375-2001)	6	3514,54		21087				
		шт								
42	8-10-119	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 159x4,5-89x3,5 мм	3	478		1434				
		шт								

43	8-10-120	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 159х4,5-76х3,5 мм	3	408		1224				
		шт								
44	8-10-297	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 80, 89х3,5 мм (ГОСТ 17375-2001)	3	198,87		597				
		шт								
45	Е18-13-1	Установка насосов , массой агрегата до 0,1 т	1	3080,67	120,17	3081	120	2898	13	13
		насос		2218,5	45	2219	45	128	0,22	–
48	80-1-13(пл)	Компенсатор д=150 мм	8	3500		28000				
		шт								
49	80-1-14(пл)	Компенсатор д=250 мм	2	7441		14882				
		шт								
50	Е6-1-20	Устройство бетона кл. В7,5	0,5	9488,65	311,32	4744	156	294	2,82	1
		м3		441	117,61	221	59	105	0,5744	–
51	Е13-26-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-51	95,2	89,18	0,12	8490	11	371	0,023	2
		м2		4,28	0,05	407	5	90	0,0002	–
		Всего прямые затраты				**765164**	**15797**			**533**
						90831	**3645**			**17**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				605962				
		оборудования, тенге				52572				
		Накладные расходы, тенге				89600				
		- заработная плата, тенге				13440				
		- трудоемкость, чел-ч				45				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				48132				
		Всего				**902896**				
		Всего по акту				**2961790**				
		в т.ч. Оборудование				1456497				
		Временные здания и сооружения (3,4 %)				40944				
		- сметная заработная плата, тенге				5773				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				33				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)				61231				
		- сметная заработная плата, тенге				28166				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				171				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				15462				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				6185				

Затраты , связанные с командированием работников	2823054
Затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку	938811
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	6847477
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге	17508998,69
- материалы, тенге	2722152
- оборудование, тенге	3724263
- сметная заработная плата, тенге	621111
Налог (2 %)	350179,97
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**17859178,66**
НДС (12 %)	2143101,44
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**20 002 280,10**

Заказчик:
Руководитель _____ **Т. Бакытбекулы**

Генподрядчик:
Директор _____ **Курманова А.К.**

Технический надзор

Директор ТОО "УКТехЭкспертиза"

_____ **Андреева Е. В.**