е учреждение "Отдел строительства акимата города Костаная"
Сервис ЛТД"
кта - Инженерные коммуникации к мкр."Кунай" г.Костанай. Газоснабжение.Внутриплощадочные сети. Корректировка
бора №136 от 09.08.2023г

А К Т №2
приемки выполненных работ за октябрь месяц 2023 года

лен(а) в текущих ценах на 01.04.2015 г.

Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00
	Наруж ные газопроводы среднего давления									
	Раздел 2 Полиэтиленовый подземный газопровод среднего давления									
2.1 Трубопроводы										
1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+110 НР = 91 % ктрр1=0.314; ктрм1=0.314; кэкс1=0.314; кмат1=0.314;	км трубопровода	0,31583	320875,15	258680,3	101342	81699	215	33847	146 004,00
				61514,11	56254,95	19428	17767	–	10815	
1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+200 НР = 91 % ктрр1=0.571; ктрм1=0.571; кэкс1=0.571; кмат1=0.571;	км трубопровода	0,7999	583494,19	470397,55	466737	376271	986	155892	672 439,00
				111863,98	102300,29	89480	81830	–	49810	
1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+110 (труба и футляры) НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.314; ктрм1=0.314; кэкс1=0.314; кмат1=0.314;	км трубопровода	-0,3158	188598,3	172972,8	-59565	-54630	-472	-12256	-77 567,00
				14131,02	28512,17	-4463	-9005	–	-5746	
1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+160(труба и футляры) НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.457; ктрм1=0.457; кэкс1=0.457; кмат1=0.457;	км трубопровода	-0,5815	274481,95	251748,04	-159614	-146394	-1261	-32845	-207 856,00
				20565,42	41502,3	-11959	-24134	–	-15397	

Сканировано с CamScanner

		Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+200 НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.571; ктрм1=0.571; кэкс1=0.571; кмат1=0.571;	км трубопровода	-0,7999	342951,62	314545,57	-274327	-251605	-2169	-56451	-357 240,00
					25694,46	51857,73	-20553	-41481	–	-26462	
6	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+225(труба+футляры) НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.281; ктрм1=0.281; кэкс1=0.281; кмат1=0.281;	км трубопровода	-0,259	168772,2	154795,37	-43712	-40092	-345	-8996	-56 925,00
					12644,79	25525,1	-3275	-6611	–	-4217	
7	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+280(футляры) НР = 91 % К=- 1.000; ктрр1=0.8; ктрм1=0.8; кэкс1=0.8; кмат1=0.8;	км трубопровода	-0,198	480489,9	440691,92	-95137	-87257	-752	-19578	-123 892,00
					36000	72656,57	-7128	-14386	–	-9177	
8	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+315(футляры) НР = 91 % К=- 1.000; ктрр1=0.9; ктрм1=0.9; кэкс1=0.9; кмат1=0.9;	км трубопровода	-0,032	540562,5	495781,25	-17298	-15865	-137	-3559	-22 526,00
					40500	81718,75	-1296	-2615	–	-1669	
9	1139-0201-0201	Швы сварные трубопроводов. толщина оболочки трубопровода до 30 мм. диаметр до 3.2 м. Контроль ультразвуковой в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа+применительно НР = 69 %	м шва	88,5333	5445,68	78,78	482124	6975	–	327853	874 775,00
					5366,9	–	475149	–	–	64798	
	Раздел 4 Стальной подземный газопровод среднего давления										
10	1125-0128-0101	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм НР = 91 %	стык	17	14400,12	11984,06	244802	203729	–	126450	400 952,00
					2416,06	5757,82	41073	97883	–	29700	
	Раздел 5 Установка ПГБ-10 шт										
11	1125-0130-0102	Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов НР = 91 %	т блок-боксов	10	29649,3	15445,7	296493	154457	18136	151921	484 287,00
					12390	4304,6	123900	43046	–	35873	

Сканировано с CamScanner

		Система телеметрии с монтажными работами для ПГБ - 10 комплектов	комплек т	1	2621768		2621768		-		2 621 768,00
							-		2621768		
	Раздел 7 Опоры-стойки - 14 шт										
	1101-0203-0503	Ямы. глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 1 НР = 72 %	яма	14	422,57	346,5	5916	4851	-	2465	9 051,00
					76,07	168,5	1065	2359	-	670	
14	1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	3,16	1182,28	-	3736	-	-	2690	6 940,00
					1182,28	-	3736	-	-	514	
15	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основан ия	0,27482	5825,63	1684,74	1601	463	916	383	2 143,00
					807,8	691,36	222	190	-	159	
16	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	2,624	20639,86	88,41	54159	232	40594	12204	71 672,00
					5081,17	29,73	13333	78	-	5309	
17	1109-0301-0201	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР = 69 %	т констру кций	0,2783	13542,94	2141,57	3769	596	157	2223	6 471,00
					10837,23	740,21	3016	206	-	479	
18	2106-0408-0501	Стойки фахверка	т	0,2783	407403		113380		113380	-	122 450,00
					-		-		-	9070	
19	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2.000;	м2	47,52	92,3	0,69	4386	33	2381	1369	6 215,00
					41,5	0,25	1972	12	-	460	
20	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2.000;	м2	25,68	136,53	0,7	3506	18	2865	434	4 255,00
					24,26	0,23	623	6	-	315	
	Раздел 8 Шкафы для установки задвиж ек вертикально - Ду50-1шт; - горизонтально-Ду100-20 шт										
	10.1 Шкаф для установки задвижки Ду50-1 шт										
21	1101-0205-0405	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1.5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	1,1529	1024,37	-	1181	-	-	850	2 193,00
					1024,37	-	1181	-	-	162	
22	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основан ия	0,1098	5828,78	1684,88	640	185	366	153	856,00

Сканировано с CamScanner

					810,56	692,17	89	76	–	63	
		Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	0,71	20639,44	87,32	14654	62	10984	3302	19 392,00
	1109-0601-0103	Стеллажи и другие конструкции. закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж шкафа НР = 69 %			5081,69	29,58	3608	21	–	1436	
			т конструкций	0,10543	103205,92	2579,91	10881	272	223	7208	19 536,00
25	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков. гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж (рама под шкаф) НР = 69 %			98510,86	578,58	10386	61	–	1447	
			т конструкций	0,04001	83954,01	21194,7	3359	848	74	1829	5 603,00
26	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 %			60909,77	5348,66	2437	214	–	415	
			т	0,00176	274431,82	2272,73	483	4	413	61	588,00
27	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (прим ключ+закрывающее устройство) НР = 118 %			37500	568,18	66	1	–	44	
			т стальных элементов	0,00189	711640,21	6878,31	1345	13	1224	130	1 593,00
28	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %			57142,86	1058,2	108	2	–	118	
			м2	18,07	92,36	0,72	1669	13	906	520	2 364,00
29	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за два раза) НР = 69 % К=2.000;			41,51	0,22	750	4	–	175	
			м2	36,14	136,52	0,69	4934	25	4032	611	5 989,00
					24,27	0,22	877	8	–	444	
		Итого по смете									4 641 530,00

Наружные газопроводы низкого давления

Раздел 10 Земляные работы

30	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+63 НР = 91 % ктрр1=0.18; ктрм1=0.18; кэкс1=0.18; кмат1=0.18;	км трубопровода	1,8483	193318,73	157667,05	357311	291416	718	117490	512 785,00
					35263,21	34590,16	65177	63933	–	37984	
31	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+75 НР = 91 % ктрр1=0.214; ктрм1=0.214; кэкс1=0.214; кмат1=0.214;	км трубопровода	0,5996	229836,56	187448,3	137810	112394	278	45314	197 774,00
					41924,62	41124,08	25138	24658	–	14650	

Сканировано с CamScanner

		Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+90 НР = 91 % ктрр1=0.257; ктрм1=0.257; кэкс1=0.257; кмат1=0.257;	км трубопровода	0,1485	276013,47	225111,11	40988	33429	82	13478	58 823,00
					50350,17	49387,21	7477	7334	–	4357	
33	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+110 НР = 91 % ктрр1=0.314; ктрм1=0.314; кэкс1=0.314; кмат1=0.314;	км трубопровода	0,248	337233,87	275040,32	83634	68210	168	27499	120 024,00
					61516,13	60334,68	15256	14963	–	8891	
34	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+125 НР = 91 % ктрр1=0.357; ктрм1=0.357; кэкс1=0.357; кмат1=0.357;	км трубопровода	0,84066	383417,79	312707,87	322324	262881	648	105984	462 573,00
					69939,1	68602,05	58795	57671	–	34265	
35	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+200 НР = 91 %	км трубопровода	0,363	1073998,9	875932,2	389861,5898	317963,3886	783,4237288	128192,299	559 498,20
					195908,47	192164,97	71114,77461	69755,88411	–	41444,3111	
36	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+225 НР = 91 % ктрр1=0.643; ктрм1=0.643; кэкс1=0.643; кмат1=0.643;	км трубопровода	0,054	690555,56	563222,22	37290	30414	74	12262	53 516,00
					125962,96	123574,07	6802	6673	–	3964	
37	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+250 НР = 91 % ктрр1=0.714; ктрм1=0.714; кэкс1=0.714; кмат1=0.714;	км трубопровода	0,117	766837,61	625418,8	89720	73174	180	29503	128 761,00
					139880,34	137222,22	16366	16055	–	9538	
38	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+355 НР = 91 % ктрр1=1.009;	км трубопровода	0,522	1075760,5	875931,03	561547	457236	1127	185180	806 465,00
					197670,5	192166,67	103184	100311	–	59738	
39	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+63 НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.18; ктрм1=0.18; кэкс1=0.18; кмат1=0.18;	км трубопровода	-1,8483	108110,16	99155,98	-199820	-183270	-1579	-41119	-260 214,00
					8099,88	16347,45	-14971	-30215	–	-19275	
40	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+75 НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.214; ктрм1=0.214; кэкс1=0.214; кмат1=0.214;	км трубопровода	-0,6001	128532,35	117885,26	-77068	-70684	-610	-15858	-100 482,00

Сканировано с CamScanner

		Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+90 НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.257; ктрм1=0.257; кэкс1=0.257; кмат1=0.257;	км трубопровода	-0,1485	9629,75	19432,96	-5774	-11652	–	-7434	
					154356,9	141575,76	-22922	-21024	-181	-4717	-29 850,00
42	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+110 (труба и футляры) НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.314; ктрм1=0.314; кэкс1=0.314; кмат1=0.314;	км трубопровода	-0,8215	11562,29	23340,07	-1717	-3466	–	-2211	
					188594,04	172972,61	-154930	-142097	-1225	-31881	-201 756,00
43	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+125 НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.357; ктрм1=0.357; кэкс1=0.357; кмат1=0.357;	км трубопровода	-0,8407	14130,25	28516,13	-11608	-23426	–	-14945	
					214419,62	196659,77	-180254	-165324	-1425	-37093	-234 735,00
44	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+140(труба и футляры) НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.4; ктрм1=0.4; кэкс1=0.4; кмат1=0.4;	км трубопровода	-0,441	16064,76	32422,14	-13505	-27256	–	-17388	
					240249,43	220349,21	-105950	-97174	-838	-21803	-137 973,00
45	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+160(труба и футляры) НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.457; ктрм1=0.457; кэкс1=0.457; кмат1=0.457;	км трубопровода	-0,5666	18000	36328,8	-7938	-16021	–	-10220	
					274486,41	251749,03	-155524	-142641	-1231	-32005	-202 531,00
46	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+180(труба + футляры) НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.514; ктрм1=0.514; кэкс1=0.514; кмат1=0.514;	км трубопровода	-0,7875	20564,77	41507,24	-11652	-23518	–	-15002	
					308717,46	283147,94	-243115	-222979	-1921	-50028	-316 594,00
47	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+200 НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.571; ктрм1=0.571; кэкс1=0.571; кмат1=0.571;	км трубопровода	-0,552	23130,16	46680,63	-18215	-36761	–	-23451	
					342951,09	314547,1	-189309	-173630	-1495	-38956	-246 526,00
48	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+225(труба+футляры) НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.281; ктрм1=0.281; кэкс1=0.281; кмат1=0.281;	км трубопровода	-0,3585	25695,65	51856,88	-14184	-28625	–	-18261	
					168775,45	154794,98	-60506	-55494	-479	-12452	-78 795,00
					12644,35	25523,01	-4533	-9150	–	-5837	

Сканировано с CamScanner

		Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+280(футляры) НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.8; ктрм1=0.8; кэкс1=0.8; кмат1=0.8;	км трубопровода	-0,161	480484,47	440683,23	-77358	-70950	-612	-15920	-100 740,00
					36000	72664,6	-5796	-11699	–	-7462	
50	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+315(футляры) НР = 91 % К=-1.000; ктрр1=0.9; ктрм1=0.9; кэкс1=0.9; кмат1=0.9;	км трубопровода	-0,2203	540544,71	495778,48	-119082	-109220	-940	-24504	-155 073,00
					40499,32	81734	-8922	-18006	–	-11487	
51	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+355 НР = 91 % К=-1.000;	км трубопровода	-1,0683	600619,68	550870,54	-641642	-588495	-5073	-132037	-835 573,00
					45000,47	90819,06	-48074	-97022	–	-61894	
52	1125-0127-0503	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 500 мм+футляры НР = 91 % К=-1.000;	км трубопровода	-0,2265	614167,77	560666,67	-139109	-126991	-1790	-28117	-180 604,00
					45598,23	90816,78	-10328	-20570	–	-13378	
53	1310-0904-0101	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0.3; ктрм1=0.3; кэкс1=0.3; кмат1=0.3;	км кабеля	5,9114	26980,92	18721,62	159495	110671	–	44426	220 235,00
					8259,3	4060,97	48824	24006	–	16314	
54	2900-0004-0001(пп)	Детекционно-сигнальная лента "Осторожно!Газ" однопрутковая с медным проводом	м	1007	21		21147		21147	–	22 839,00
					–		–		–	1692	
55	2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,13016	187		24		24	–	26,00
					–		–		–	2	
56	1139-0201-0201	Швы сварные трубопроводов. толщина оболочки трубопровода до 30 мм. диаметр до 3.2 м. Контроль ультразвуковой в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа+применительно НР = 69 %	м шва	99,4339	5518,97	135,78	548773	13501	1620	368220	990 352,00
					5366,9	–	533652	–	–	73359	
	11.3 Материалы для устройства ПЭ футляров газопровода низкого давления										
57	2110-0501-1201	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	4,764	388		1848		1848		1 996,00
										148	

Сканировано с CamScanner

		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С. коэффициентом теплопроводности 0.038 Вт/(м·К) при +20 °С. сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000. толщиной стенки 6 мм. диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77+ прим "Вилатерм"									
59	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы. колени. патрубки. переходы. Установка НР = 99 %	м	3,995	162		647		647		699,00
			шт.	6	1376,67	905,17	8260	5431	–	4197	13 454,00
					471,5	235	2829	1410	–	997	
60	2900-0003-0101(пл)	Накладной уход ПЭ 100 SDR11 ГАЗ 160х63	шт	2	9643		19286		19286	–	20 829,00
					–		–		–	1543	
	11.4 Безколодезная установка задвижек										
61	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижк а или клапан	1	1944	79	1944	79	328	1558	3 782,00
					1537	37	1537	37	–	280	
62	2304-0105-0303	Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125. длиной от 1.40 м до 2.35 м	шт.	1	20577		20577		20577	–	22 223,00
					–		–		–	1646	
63	1131-0701-0601	Ковер (подземная колонка сжатого воздуха). Устройство+применительно НР = 88 %	колонка	1	4790	233	4790	233	211	3824	9 303,00
					4346	–	4346	–	–	689	
	Раздел 12 Стальной подземный газопровод низкого давления										
64	1122-0301-0201	Трубы водопроводные стальные. диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопр овода	0,1236	669862,46	209012,94	82795	25834	522	66500	161 239,00
					456626,21	86836,57	56439	10733	–	11944	
65	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 57 мм. толщина стенки 3.5 мм ГОСТ 10705-80 К=1.004;	м	8,56613	1169		10014		10014	–	10 815,00
					–		–		–	801	
66	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные. диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием+футляры на выходе из земли +89 НР = 99 %	км трубопр овода	0,0252	483015,87	107619,05	12172	2712	213	10116	24 071,00
					366944,44	38531,75	9247	971	–	1783	
67	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр+57+89+100 НР = 99 %	м трубы. уложен ной в футляр е	26,4	1322,5	7,35	34914	194	7113	27386	67 284,00

Сканировано с CamScanner

		Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью+89 НР = 99 % ктрр1=0.1; ктрм1=0.1; кэкс1=0.1; кмат1=0.1;			1045,72	2,12	27607	56	–	4984	
			футляр	33	3010,41	336,84	99344	11116	58749,41237	26418	135 822,00
69	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %			893,28	6,2	29478	205	–	10061	
			т фасонных частей	0,03033	984965,38	503132,21	29874	15260	568	18082	51 792,00
70	2302-0101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали. 90°. наружным диаметром 57 мм. толщиной стенки 3.5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)			463105,84	139103,2	14046	4219	–	3836	
			шт.	33	565		18645		18645	–	20 137,00
71	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка Си50с НР = 99 %				–		–	–	1492	
			фланец	33	529,58	34,55	17476	1140	697	15483	35 595,00
72	2900-0001-0001(пл)	Соединение изолирующее полнопроходное приварное СИ50с			473,91	–	15639	–	–	2637	
			шт	33	15275		504075		504075	–	544 401,00
73	1122-0601-1001	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %			–		–		–	40326	
			км трубопровода	0,1143	211192,63	132,63	24139	15	–	23887	51 869,00
74	1125-0128-0101	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм НР = 91 %			211060	37,21	24124	4	–	3842	
			стык	4,67	14826,34	11984,15	69239	55966	1990	34737	112 294,00
75	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57 НР = 91 % ктрр1=0.142; ктрм1=0.142; кэкс1=0.142; кмат1=0.142;			2416,06	5757,82	11283	26889	–	8318	
			км трубопровода	0,1255	54733,07	46541,83	6869	5841	12	2037	9 618,00
					8095,62	9745,02	1016	1223	–	712	

Раздел 13. Стальной надземный газопровод низкого давления

13.1 Трубопроводы стальные , запорная арматура

76	1122-0301-0201	Трубы водопроводные стальные. диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,033	674424,24	209000	22256	6897	290	17755	43 212,00
					456636,36	86818,18	15069	2865	–	3201	
77	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 57 мм. толщина стенки 3.5 мм ГОСТ 10705-80 К=1.004;	м	33	1169		38577		38577	–	41 663,00

Сканировано с CamScanner

		Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0235	–		–		–	3086	
					984978,72	503148,94	23147	11824	440	14011	40 131,00
	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %			463106,38	139148,94	10883	3270	–	2973	
			фланец	66	529,61	34,56	34954	2281	1394	30966	71 194,00
80	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57 НР = 91 % ктрр1=0.143; ктрм1=0.143; кэкс1=0.143; кмат1=0.143;			473,92	–	31279	–	–	5274	
			км трубопровода	2,337	55825,06	46861,7	130463	109516	1889,489362	38220	182 178,00
81	1139-0201-0201	Швы сварные трубопроводов. толщина оболочки трубопровода до 30 мм. диаметр до 3.2 м. Контроль ультразвуковой в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа+применительно НР = 69 %			8154,85	9816,78	19058	22942	–	13495	
			м шва	0,76426	5519,06	136,08	4218	104	12	2830	7 612,00
					5367,28	–	4102	–	–	564	
	Раздел 14 Шкаф для установки крана на фасаде Ду50-4 шт; для шарового крана Ду50 (для 5 эт. проект домов) - 29 шт										
82	1109-0601-0103	Стеллажи и другие конструкции. закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж+применительно НР = 69 %									
			т конструкций	0,03735	103668,01	2597,05	3872	97	95	2554	6 940,00
					98527,44	589,02	3680	22	–	514	
83	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 %									
			т	0,00385	274025,97	2077,92	1055	8	902	135	1 285,00
					37662,34	779,22	145	3	–	95	
84	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (прим ключ+закрывающее устройство) НР = 118 %									
			т стальных элементов	0,00231	711255,41	6926,41	1643	16	1495	159	1 946,00
					57142,86	1298,7	132	3	–	144	
85	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %									
			м2	3,6	93,61	2,22	337	8	180	104	476,00
					41,39	0,28	149	1	–	35	
86	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за два раза) НР = 69 % К=2.000;									
			м2	7,2	87,22	1,67	628	12	441	122	810,00
					24,31	0,28	175	2	–	60	
	14.2 Шкаф для крана Ду50(для 5эт. проект домов) - 29 шт										
87	1109-0601-0103	Стеллажи и другие конструкции. закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж+применительно НР = 69 %									
			т конструкций	0,30408	103653,64	2584,85	31519	786	777	20792	56 496,00
					98513,55	582,08	29956	177	–	4185	

Сканировано с CamScanner

		Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (прим ключ+закрывающее устройство) НР = 118 %	т стальны х элемент ов	0,00596	711073,83	6711,41	4238	40	3858	411	5 021,00
					57046,98	1342,28	340	8	–	372	
	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	26,1	93,95	2,34	2452	61	1308	751	3 459,00
					41,49	0,23	1083	6	–	256	
90	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (за два раза) НР = 69 % К=2.000;	м2	52,2	87,09	1,65	4546	86	3194	883	5 863,00
					24,25	0,25	1266	13	–	434	
91	1101-0203-0503	Ямы. глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 1 НР = 72 %	яма	29	422,55	346,52	12254	10049	–	5106	18 749,00
					76,03	168,52	2205	4887	–	1389	
92	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основан ия	0,56927	5825	1684,61	3316	959	1897	791	4 436,00
					808,05	686,84	460	391	–	329	
93	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	11,89	22666,19	1138,44	269501	13536	195548	57663	353 337,00
					5081,33	248,02	60417	2949	–	26173	
94	1109-0301-0201	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР = 69 %	т констру кций	0,68556	24304,22	11257,95	16662	7718	1515	6540	25 058,00
					10836,4	2988,8	7429	2049	–	1856	
95	2106-0408-0501	Стойки фахверка	т	0,68556	407403		279299		279299	–	301 643,00
					–		–		–	22344	
96	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2.000;	м2	41,42	93,94	2,32	3891	96	2076	1193	5 491,00
					41,5	0,24	1719	10	–	407	
97	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2.000;	м2	25,3	137,51	1,66	3479	42	2823	428	4 220,00
					24,27	0,24	614	6	–	313	
	Раздел 15 Опоры-стойки - 20 шт										
98	1101-0203-0503	Ямы. глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 1 НР = 72 %	яма	20	422,6	346,55	8452	6931	–	3522	12 932,00
					76,05	168,5	1521	3370	–	958	

Сканировано с CamScanner

		Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	4,51	1182,26	–	5332	–	–	3839	9 905,00
					1182,26	–	5332	–	–	734	
100	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,3926	5825,27	1683,65	2287	661	1309	547	3 061,00
					807,44	690,27	317	271	–	227	
101	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	8	22666	1138,38	181328	9107	131571	38798	237 736,00
					5081,25	248,13	40650	1985	–	17610	
102	1109-0301-0201	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	1,1314	24307,94	11259,5	27502	12739	2502	10794	41 360,00
					10837,02	2990,1	12261	3383	–	3064	
103	2106-0408-0501	Стойки фахверка	т	1,1314	407403		460936		460936	–	497 811,00
					–		–		–	36875	
104	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2.000;	м2	89,2	93,93	2,32	8379	207	4470	2570	11 825,00
					41,5	0,25	3702	22	–	876	
105	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2.000;	м2	58	137,47	1,66	7973	96	6470	980	9 669,00
					24,26	0,24	1407	14	–	716	
		Итого по смете									**4 354 967,20**
	Раздел 17.										
106	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм НР = 91 %	км трубопровода	1,672	391462,2	327708,74	654525	547929	11245	191222	913 407,00
					57028,27	68650,23	95351	114783	–	67660	
107	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм НР = 91 %	км трубопровода	1,672	1074533,2	875930,97	1796620	1464557	4505	590465	2 578 051,00
					195907,96	192167,65	327558	321304	–	190967	
108	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм НР = 91 % К=-1.000;	км трубопровода	-1,672	600940,17	550870,48	-1004772	-921055	-8477	-206652	-1 308 337,00
					40500	90819,2	-67716	-151849,702	–	-96914	

Сканировано с CamScanner

109	Раздел 18. Конер 1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР= 99 %	шт	127	12339,73	2079,91	1567146	264149	885421,0799	504865	2 237 772,00
					3288	727,47	417576	92389	–	165761	
		Итого по смете	тенге								4 420 893,00
		ИТОГО ПО АКТУ	тенге								13417390
		Оборудование	тенге								2621768
		Итого по акту без оборудование	тенге								10795622
		Временные здания и сооружения 1,3%	тенге								140343
		Итого	тенге								10935965
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 3,3%	тенге								360887
		Итого	тенге								11296852
		Непредвиденные работы и затраты 2%	тенге								225937
		Итого	тенге								14144557
		Итого с пониж коэф-м	тенге								13437327,96
		НДС-12%	тенге								1612479,35
		Итого с НДС	тенге								15049807,31

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Костаная"

Зав. сектора_____ Бекбергенов К.Т.

Генподрядчик: "Р и А Сервис ЛТД"

Директор _____ Алтынбекулы А.

Технический надзор:ТОО DS&V

Эксперт_____Тампилов Б. (Аттестат: KZ21VJE00055982, KZ48VJE00055981, KZ91VJE00055983 от 09.07.2020г.)

Авторский надзор:

ГИП_____Кинерейц А.И.

Сканировано с CamScanner