Форма 2в

Заказчик ГУ "Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Алматинской области"
Подрядчик ТОО "ТАМАС"
Наименование строительства и его адрес: "Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган" III-очередь строительства - 14-пусковой комплекс

А К Т
приемки выполненных работ
за август 2018 года

на 02-02-04 Газорегуляторные пункты шкафные

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей, рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда: всего
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Раздел: ГРПШ производительностью РДБК-50/25-2Н от 160-500м3/ч								
1	**2**	**С Прайс**	**Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-РДБК50/25-2Н-ОГ**	**1**	**748949,58**		**748950**				
			шт								
			Отпускная цена		748950		748950				
			Сметная стоимость оборудования				***748950***				
			Укладка трубопровода								
2	**9**	**С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002**	**Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,57х3мм**	**10**	**250**		**2500**				
			м								
3	**10**	**С130810-76**	**Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм**	**4**	**227**		**908**				
			шт								
4	**12**	**С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63Х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004**	**2,02**	**692**		**1398**				
			м								
			Установка крана DN 50								
5	**16**	**С130904-593 Изм. и доп.вып.19**	**Краны шаровые стальные для газа фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**2**	**8186**		**16372**				
			шт								
			Узел выхода из диам. 63 мм								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	19	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный м3	1,8681687	428		800				
7	24	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм м	1,16	950		1102				
8	25	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм м	1	250		250				
9	28	С130804-1169 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63Х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004 м	2,323	158		367				
10	30	С Прайс	Переход ПЭ/СТ Ду57Х3,0/Ду63Х5,8 шт	2	2963,24		5926				
11	31	С Прайс	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63 шт	2	464,9		930				
12	32	С Прайс	отвод ПЭ 100 SDR17 63Х3,8-90° шт	2	595,29		1191				
13	34	С12021-255	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями т	0,01714	138200		2369				
14	35	С130810-50	Штуцер с пробкой, d 15 мм шт	2	84		168				
			Молниезащита								
15	45	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм м	3,3	629		2076				
16	46	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 мм м	2,5	384		960				
17	47	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм м	2	279		558				
18	48	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм т	0,000124	50642		6				
19	49	С11011-886 Изм. и доп.вып.9, вып.17	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 4 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97 т	0,000942	51027		48				
20	50	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	0,0009768	49502		48				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			т								
21	51	С130810-112	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм шт	1	321		321				
22	52	С130810-108	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм шт	1	302		302				
23	53	С130810-15	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х5,0 мм шт	1	190		190				
24	55	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0,002664	49502		132				
25	57	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,000111	55620		6				
26	60	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0,00888	49502		440				
27	61	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/ т	0,0063	46400		292				
			Итого по разделу: ГРПШ производительностью РДБК-50/25-2Н от 160-500м3/ч				788609				
			Раздел: Архитектурно строительная часть								
28	68	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм м3	0,24	533		128				
29	70	С143003-18 Изм. и доп. вып. 22	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона В10 /М-150/ м3	0,78	8923		6960				
30	77	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм м3	0,03	533		16				
31	79	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент м3	0,1122	78		9				
32	80	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 м3	0,1122	223		25				
33	81	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости Свыше 4: за 2 кг/см2 м3	0,1122	259		29				
34	83	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	0,00272	53000		144				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	84	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,00144	55620		80				
36	86	С12021-41	Конструкции стальные т	0,00094	147100		138				
37	87	С130806-76 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм м	0,98	509		499				
			Опоры ОП-2 в кол-ве 1 шт								
38	94	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм м3	0,03	533		16				
39	96	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент м3	0,1122	78		9				
40	97	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 м3	0,1122	223		25				
41	98	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости Свыше 4: за 2 кг/см2 м3	0,1122	259		29				
42	100	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм т	0,00272	53000		144				
43	101	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,00144	55620		80				
44	103	С12021-41	Конструкции стальные т	0,00094	147100		138				
45	104	С130806-76 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм м	0,67	509		341				
			Итого по разделу: Архитектурно строительная часть				8810				
			Раздел: ГРПШ производительностью РДНК-32-2Н от 10-55м3/ч								
46	112	С Прайс п.-	Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-3ПГО-У-РДНК-32-2Н шт	2	716386,55		1432773				
			Отпускная цена		716387		1432773				
			Сметная стоимость оборудования				*1432773*				
			Укладка трубопровода								
47	119	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,57х3мм м	20	250		5000				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	120	С130810-76	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм шт	16	227		3632				
49	122	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63Х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004 м	4,04	692		2796				
50	126		Установка крана DN 50								
		С130904-593 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые стальные для газа фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005 шт	4	8186		32744				
51	132		Молниезащита								
		С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм м	6,6	629		4151				
52	133	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 мм м	5	384		1920				
53	134	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм м	4	279		1116				
54	135	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм т	0,000248	50642		13				
55	136	С11011-886 Изм. и доп.вып.9, вып.17	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 4 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97 т	0,001884	51027		96				
56	137	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0,0019536	49502		97				
57	138	С130810-112	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм шт	2	321		642				
58	139	С130810-108	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм шт	2	302		604				
59	140	С130810-15	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х5,0 мм шт	2	190		380				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	142	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0,005328	49502		264				
61	144	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм т	0,000222	55620		12				
62	147	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0,01776	49502		879				
63	148	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/ т	0,0126	46400		585				
			Узел выхода из диам. 63 мм								
64	153	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный м3	3,7363374	428		1599				
65	158	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм м	2,32	950		2204				
66	159	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм м	2	250		500				
67	162	С130804-1169 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63Х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004 м	4,646	158		734				
68	164	С Прайс	Переход ПЭ/СТ Ду57Х3,0/Ду63Х5,8 шт	4	2963,24		11853				
69	165	С Прайс	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63 шт	4	464,9		1860				
70	166	С Прайс	отвод ПЭ 100 SDR17 63Х3,8-90° шт	4	595,29		2381				
71	168	С12021-255	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями т	0,03428	138200		4737				
72	169	С130810-50	Штуцер с пробкой, d 15 мм шт	4	84		336				
			Итого по разделу: ГРПШ производительностью РДНК-32-2Н от 10-55м3/ч				1513908				
			Раздел: Архитектурно строительная часть								
73	178	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм м3	0,4	533		213				
74	180	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент м3	1,326	78		103				
75	181	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,326	223		296				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			м3								
76	182	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости Свыше 4: за 2 кг/см2	1,326	259		343				
			м3								
			Опоры ОП-1 в кол-ве 2 шт								
77	189	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм	0,12	533		64				
			м3								
78	191	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,4488	78		35				
			м3								
79	192	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,4488	223		100				
			м3								
80	193	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости Свыше 4: за 2 кг/см2	0,4488	259		116				
			м3								
81	195	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,01088	53000		577				
			т								
82	196	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,00576	55620		320				
			т								
83	198	С12021-41	Конструкции стальные	0,00376	147100		553				
			т								
84	199	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	1,84	279		513				
			м								
			Итого по разделу: Архитектурно строительная часть				3235				
			ИТОГО:				2500721	10057			68
							11450	3410			17
			Всего прямые затраты:				2500721				
			в том числе стоимость:								
			- материалов, изделий и конструкций				297491				
			- оборудования				2181723				
			Накладные расходы :								
			На общестроительные работы				14943				
			На металломонтажные работы				3768				
			Всего накладных расходов:				18711				
			Итого с накладными				2519432				
			- заработная плата				2807				
			- трудоемкость				9				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				20263				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				2539695				
			Итого с временными, 2,7 %				2549360				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого с зимними удорожаниями, 1,44 %				**2554654**				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				**2556125**				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				**2559801**				
			ИТОГО:				**2559801**				
			Сметная заработная плата				**17667**				
			Нормативная трудоемкость				**94**				
			Итого в текущих ценах, к = 3,10323				**7943641**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**158873**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**8102514**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**972302**				
			Итого с НДС				**9074816**				
			Тендерная скидка				**635237**				
			Всего:				**8439579**				

Заказчик:

ГУ "Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Алматинской области"

Руководитель _____ **Канагатов Асет Серикович**

Технадзор:

ТОО "Жетысу-ОблГаз"

Технадзор _____ **Шабалин Валерий Александрович**

Подрядчик:

ТОО "ТАМАС"

Директор _____ **Аблаев Кадир Муратович**

6/9

Форма 2в

Заказчик ГУ "Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Алматинской области"
Подрядчик ТОО "ТАМАС"
Наименование строительства и его адрес: "Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган" III-очередь строительства - 14-пусковой комплекс

А К Т
приемки выполненных работ
за август 2018 года

на 02-01-03 Площадка ГРПб производительностью до 5000 нм3/час

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего (рабочих, обслуживающих машины)
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Раздел: Площадка ГРПБ до 5000 нм3/час								
1	**7**	**С Прайс**	**ГРПб производительностью до 5000 нм3/час**	**1**	**6688310,29**		**6688310**				
			шт								
			Отпускная цена		6688310		6688310				
			Сметная стоимость оборудования				***6688310***				
			Итого по разделу: Площадка ГРПБ до 5000 нм3/час				**6688310**				
							6688310	**0**			**0**
			ИТОГО:				**0**	**0**			**0**
							6688310				
			Всего прямые затраты:								
			в том числе стоимость:				**0**				
			- материалов, изделий и конструкций				**6688310**				
			- оборудования								
			Накладные расходы :				**0**				
			Всего накладных расходов:				**6688310**				
			Итого с накладными				**0**				
			- заработная плата				**0**				
			- трудоемкость								
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :				**0**				
			СУМННЗ				**6688310**				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				**6688310**				
			Итого с временными, 2,7 %				**6688310**				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,44 %				**6688310**				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				**6688310**				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %								

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ИТОГО:				**6688310**				
			Сметная заработная плата				**0**				
			Нормативная трудоемкость				**0**				
			Итого в текущих ценах, к = 2,92774				**19581646**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**391633**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**19973279**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**2396793**				
			Итого с НДС				**22370072**				
			Тендерная скидка 7%				**1565905**				
			Всего:				**22370072**				

Заказчик:

ГУ "Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Алматинской области"

Руководитель _____ **Канагатов Асет Серикович**

Технадзор:

ТОО "Жетысу-ОблГаз"

Технадзор _____ **Шабалин Валерий Александрович**

Подрядчик:

ТОО "ТАМАС"

Директор _____ **Аблаев Каир Муратович**

Форма 2в

Заказчик ГУ "Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Алматинской области"
Подрядчик ТОО "ТАМАС"
Наименование строительства и его адрес: "Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган" III-очередь строительства - 14-пусковой комплекс

А К Т
приемки выполненных работ
за август 2018 года

на 02-01-01 Распределительный ГВД PN 0,6 МПа. Восточная ветка

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на един.	всего
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Переходы								
1	84	Е0101-17-9	**Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (котлованы)**	505,5	48,49	46,3	24511	23405	7206	0,01	7
			м3		2,14	12,56	1081	6347	97	0,04	22
2	85	Е0101-27-6	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м**	505,8	4,39	4,39	2221	2221	748	0	0
			м3		0	1,52	0	771	97	0	3
3	87	Е0122-45-7	**Продавливание грунта трубами диам. 1000 мм с разработкой грунта вручную**	63,15	6309,37	4087,78	398437	258143	326090	11,58	731
			м		2095,88	1876,24	132355	118484	130	6,46	408
4	88	Е0122-45-7	**Продавливание грунта трубами диам. 900 мм с разработкой грунта вручную**	55	6309,37	4087,78	347015	224828	284006	11,58	637
			м		2095,88	1876,24	115273	103193	130	6,46	355
5	89	Е0122-45-7	**Продавливание грунта трубами диам. 800 мм с разработкой грунта вручную**	90	6309,37	4087,78	567843	367900	464737	11,58	1042
			м		2095,88	1876,24	188629	168861	130	6,46	581
			Транспортировка труб								
6	123	Е0125-22-1	**Транспортировка секций труб диаметром до 800 мм от приобьектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе**	100	117,4	110,37	11740	11037	5847	0,04	4

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			т/км		7,04	41,69	704	4169	120	0,2	20
			Сигнальная лента и маркеры								
7	151	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Укладка сигнальной ленты	3,6	7439,82	5932,56	26783	21357	11207	7,25	26
			км		1507,26	833,38	5426	3000	133	4,83	17
8	155	С прайс	Маркер интеллектуальный	66	2992,43		197500				
			шт								
9	156	С прайс	Маркер пассивный	60	1869,86		112192				
			шт								
10	157	С12021-281 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Стяжки	0,189	45000		8505				
			т								
			Пересечение								
11	174	Е0122-49-2	Подвешивание подземных коммуникаций диам. более 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	0,15	42468,25	909,62	6370	136	4326	136,16	20
			км		21838,5	344,14	3276	52	130	1,68	0
12	175	Е0134-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий	0,15	233625,08	0	35044	0	5209	201,25	30
			кан.-км		31567,5	0	4735	0	110	0	0
			ИТОГО:				1738161	909027			2499
							451479	404877			1407
			Накладные расходы :								
			На монтажные работы				11207				
			На общестроительные работы				1098168				
			Всего накладных расходов:				1109375				
			Итого с накладными				2847536				
			- заработная плата				166406				
			- трудоемкость				555				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				170852				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				3018388				
			Итого с временными, 2,7 %				3099884				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,44 %				3144522				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				3156922				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				3187921				
			ИТОГО:				3187921				
			Сметная заработная плата				1022762				
			Нормативная трудоемкость				4461				
			Итого в текущих ценах, к = 2,92774				9333410				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				186668				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**9520078**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**1142409**				
			Итого с НДС				**10662491**				
			Тендерная скидка 7%				**746374**				
			Всего:				**9916117**				

Заказчик:

ГУ "Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Алматинской области"

Руководитель _____ **Канагатов Асет Серикович**

Технадзор:

ТОО "Жетысу-ОблГаз"

Технадзор _____ **Шабалин Валерий Александрович**

Подрядчик:

ТОО "ТАМАС"

Директор _____ **Аблаев Каир Муратович**

Форма 2в

Заказчик ГУ "Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Алматинской области"

Подрядчик ТОО "ТАМАС"

Наименование строительства и его адрес: "Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган" III-очередь строительства - 14-пусковой комплекс

А К Т
приемки выполненных работ

за август 2018 года

на 02-01-01 Распределительный ГВД PN 0,6 МПа. Восточная ветка

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на един.	всего
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Арматура								
1	3	С130902-1030 Изм. и доп. вып. 22	**Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 300** шт.	4	189913		759652				
2	4	С131206-45	**Компенсаторы, 300 мм** шт	3	91000		273000				
			Земляные работы								
3	5	Е0101-17-9	**Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** м3	2300	48,49	46,3	111522	106491	32786	0,01	34
					2,14	12,56	4920	28881	97	0,04	99
4	6	Е0101-164-3#г.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** м3	50	537,17	0	26858	0	30350	3,42	171
					537,17	0	26858	0	113	0	0
5	7	Е0123-1-1	**Устройство песчаного основания под трубопроводы** м3	280	822,93	175,4	230420	49111	88253	1,17	328
					176,73	65,72	49485	18402	130	0,32	90
6	8	Е0101-166-1	**Присыпка трубы песком** м3	400	140,51	0	56203	0	63509	1,02	407
					140,51	0	56203	0	113	0	0

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	10	Е0101-27-6	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м	1000	4,39	4,39	4392	4392	1478	0	0
			м3		0	1,52	0	1524	97	0	5
8	11	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	1000	29,49	6,18	29493	6183	22611	0,15	148
			м3		23,31	0	23311	0	97	0	0
9	12	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000	16,16	13,8	16160	13797	4869	0,01	14
			м3		1,86	3,16	1863	3157	97	0,01	14
			Укладка труб								
10	15	Е0122-11-8 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 300 мм	2,025	128707,02	69544,39	260644	140834	204252	351,9	713
			км		58995	18590,15	119470	37647	130	73,28	148
			Испытание трубопроводов и контроль соединений								
11	25	Ц393-99	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 820-860 мм, толщиной стенки до 10 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/	10	807,3	323,15	8073	3232	4637	2,3	23
			стык		484,15	31,05	4842	311	90	0,18	2
12	26	Ц393-75	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 500-560 мм, толщиной стенки до 10 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/	2	510,6	204,7	1021	409	583	2,3	5
			стык		305,9	18,17	612	36	90	0,11	0
13	27	Ц393-59	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 402-426 мм, толщиной стенки до 10 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/	5	389,85	156,4	1949	782	1120	1,15	6
			стык		233,45	15,52	1167	78	90	0,09	0
14	28	Ц393-45	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 325 мм, толщиной стенки до 10 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/	55	290,95	117,3	16002	6452	9108	1,03	57
			стык		173,65	10,35	9551	569	90	0,06	3
15	30	Ц3920-12	Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 1020 мм	15	133,37	0	2001	0	1785	0,69	10
			стык		132,25	0	1984	0	90	0	0
16	31	Ц3920-10	Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 820 мм	18	109,8	0	1976	0	1761	0,57	10
			стык		108,68	0	1956	0	90	0	0
17	32	Ц3920-7	Контроль внешним осмотром и измерениемтрубопроводов диаметром до 530 мм	10	73,57	0	736	0	652	0,34	3
			стык		72,45	0	725	0	90	0	0
18	33	Ц3920-6	Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 465 мм	100	68,4	0	6840	0	6055	0,34	35
			стык		67,28	0	6728	0	90	0	0

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	34	Ц3920-4	Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 273 мм	20	42,52	0	850	0	745	0,23	5
			стык		41,4	0	828	0	90	0	0
20	35	Ц3920-3	Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 219 мм	5	37,35	0	187	0	163	0,23	1
			стык		36,23	0	181	0	90	0	0
21	37	Ц3924-44	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 920 мм, толщина стенки до 14 мм	10	1298,7	171,35	12987	1714	9087	4,6	46
			стык		999,35	10,35	9994	103	90	0,06	1
22	38	Ц3924-33	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 550 мм, толщина стенки до 14 мм	2	893,75	119,6	1788	239	1266	3,45	7
			стык		695,75	7,76	1392	16	90	0,05	0
23	39	Ц3924-27	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 465 мм, толщина стенки до 14 мм	5	746,1	100,4	3730	502	2643	3,45	17
			стык		579,6	7,76	2898	39	90	0,05	0
24	40	Ц3924-21	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 377 мм, толщина стенки до 14 мм	55	601,33	79,58	33073	4377	23311	2,3	127
			стык		465,75	5,18	25616	285	90	0,03	2
25	41	Ц3924-15	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 14 мм	15	454,43	60,03	6816	900	4789	2,3	35
			стык		349,6	5,18	5244	78	90	0,03	0
26	42	Ц3924-11	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 194 мм, толщина стенки до 14 мм	3	304,13	40,48	912	121	637	1,15	3
			стык		233,45	2,59	700	8	90	0,02	0
			Детали трубопроводов								
27	43	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	0,09	88551,79	45223,54	7970	4070	6086	169,85	15
			т		34931,25	17082,68	3144	1537	130	83,43	8
28	44	С Прайс	Тройник ТШС Ду530х10-325х8	1	312557,64		312558				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			шт								
29	45	Е0122-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	1	505,44	382,3	505	382	283	0,7	1
			шт		117,74	99,9	118	100	130	0,38	0
30	50	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых переходов	2	344,84	259,48	690	519	384	0,48	1
			шт		79,96	67,83	160	136	130	0,26	1
31	54	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых заглушек	1	344,84	259,48	345	259	192	0,48	0
			шт		79,96	67,83	80	68	130	0,26	0
32	61	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов	10	344,84	259,48	3448	2595	1921	0,48	5
			шт		79,96	67,83	800	678	130	0,26	3
33	77	Е0122-34-1	Установка муфт	80	344,84	259,48	27587	20759	15370	0,48	38
			шт		79,96	67,83	6397	5426	130	0,26	21
			Переходы								
34	90	С130806-4151 Изм. и доп.вып.19К=416,38/239,1=1,74	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщиной стенки 14 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	100,5	54980,52		5525542				
			м								
35	91	С130806-4151 Изм. и доп.вып.19К=298,31/239,1=1,247	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	146	39402,71		5752795				
			м								
36	92	С130806-4150 Изм. и доп.вып.19К=246,59/239,1=1,03	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 920 мм, толщиной стенки 11 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	68	30272,73		2058546				
			м								
37	93	С130806-4149 Изм. и доп.вып.19	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	167	27172		4537724				
			м								
			ИТОГО:				20094995	368122			2265
							367225	99079			397
			Накладные расходы :								
			На монтажные работы				68344				
			На общестроительные работы				472345				
			Всего накладных расходов:				540689				
			Итого с накладными				20635684				
			- заработная плата				81103				
			- трудоемкость				270				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				1238141				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				21873825				
			Итого с временными, 2,7 %				22464418				
			Итого с зимними удорожаниями, 1,44 %				22787906				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				**22877764**				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				**23102408**				
			ИТОГО:				**23102408**				
			Сметная заработная плата				**547407**				
			Нормативная трудоемкость				**2932**				
			Итого в текущих ценах, к = 3,10323				**71691989**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**1433840**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**73125829**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**8775099**				
			Итого с НДС				**81900928**				
			Тендерная скидка 7%				**5733065**				
			Всего:				**76167863**				

Заказчик:

ГУ "Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Алматинской области"

Руководитель _____ **Канагатов Хесе Серикович**

Технадзор:

ТОО "Жетысу-ОблГаз"

Технадзор _____ **Шабалин Валерий Александрович**

Подрядчик:

ТОО "ТАМАС"

Директор _____ **Аблаев Каир Муратович**

Форма 2в

Заказчик ГУ "Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Алматинской области"

Подрядчик ТОО "ТАМАС"

Наименование строительства и его адрес: "Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган" III-очередь строительства - 14-пусковой комплекс

А К Т
приемки выполненных работ

за август 2018 года

на 02-01-02 Площадка ГРПб производительностью до 10000 нм3/час

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на един.	всего
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Раздел: Площадка ГРПБ от 5000 до 10000 нм3/час								
1	**7**	**С Прайс**	**ГРПб производительностью до 10000 нм3/час** **шт**	**2**	**7770095,07**		**15540190**				
			Отпускная цена		7770095		15540190				
			Сметная стоимость оборудования				***15540190***				
2	**9**	**С130904-2279 Изм. и доп. вып. 22**	**Краны шаровые под приварку с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 200** **шт.**	**4**	**93843**		**375372**				
3	**11**	**С130806-102 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 7,0 мм** **м**	**14**	**2477**		**34678**				
4	**13**	**С130804-1233 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225X20,5 СТ РК ИСО 4437-2004** **м**	**8,08**	**2899**		**23424**				
5	**17**	**С130806-106 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм** **м**	**2**	**2999**		**5998**				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	19	С130810-85	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 219х7 мм шт	12	1610		19320				
7	21	С130806-106 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм м	2	2999		5998				
8	26	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный м3	5,67612	428		2429				
9	31	С130806-99 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм м	2	1623		3246				
10	32	С130806-111 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм м	2,32	2696		6255				
11	35	С130804-1178 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ИСО 4437-2004 м	5,1	1968		10037				
12	37	С Прайс	Переход ПЭ/СТ Ду219Х7,0/Ду225Х20,5 шт	4	37008,43		148034				
13	38	С Прайс	Муфта РЕ 100 ГАЗ SDR11 Ду225 шт	4	5151,95		20608				
14	39	С Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR11 Ду225Х20,5-90° шт	4	6316,31		25265				
15	41	С12021-255	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями т	0,02468	138200		3411				
16	42	С130810-50	Штуцер с пробкой, d 15 мм шт	4	84		336				
17	49	1135-5	Щит пожарный закрытый с металлической сеткой шт	2	7500		15000				
18	50	СН РК 8.02-13-2004 Сб. 1.1, табл. 35, п. 6	Ящик пожарный (для песка) шт	2	1335		2670				
			Отпускная цена		1335		2670				
			Сметная стоимость оборудования				*2670*				
19	51	СН РК 8.02-13-2004 Сб. 5.1, табл. 01, п. 254	Лопата железная штыковая	2	288		576				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			шт.								
			Отпускная цена		288		576				
			Сметная стоимость оборудования				*576*				
20	52	СН РК 8.02-13-2004 Сб. 5.1, табл. 01, п. 254	**Лопата железная совковая**	2	288		576				
			шт.								
			Отпускная цена		288		576				
			Сметная стоимость оборудования				*576*				
21	53	СН РК 8.02-13-2004 Сб. 1.3, табл. 01, п. 180	**Лом пожарный ЛПЛ**	2	200		400				
			шт								
			Отпускная цена		200		400				
			Сметная стоимость оборудования				*400*				
22	54	СН РК 8.02-13-2004 Сб. 1.3, табл. 01, п. 175	**Ведро пожарное**	2	600		1200				
			шт								
			Отпускная цена		600		1200				
			Сметная стоимость оборудования				*1200*				
23	55	СН РК 8.02-13-2004 Сб. 1.1, табл. 35, п. 2	**Огнетушитель воздушнопенный ОВП-10**	4	630		2520				
			шт.								
			Отпускная цена		630		2520				
			Сметная стоимость оборудования				*2520*				
			Итого по разделу: Площадка ГРПБ от 5000 до 10000 нм3/час				**16247542**				
			Раздел: Строительная часть								
24	60	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	**Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм**	6,7	533		3571				
			м3								
25	62	С143001-62	**Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2**	10,7508	223		2397				
			м3								
26	63	С143001-63	**Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости Свыше 4: за 2 кг/см2**	10,7508	259		2784				
			м3								
27	64	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм**	0,56304	52400		29503				
			т								
28	70	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	**Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм**	0,16	533		85				
			м3								