		м3		780,3	0						
3	Е0101-27-3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 гр. до 5 м	61	7,57	7,57	462	0	462	150	145	97%
		м3		0	2,46						
4	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	26	134,1	0	3487	3487	0	0	3940	113%
		м3		134,1	0						
5	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневмотрамбовками	61	21,55	4,52	1314	1039	275	0	1008	97%
		м3		17,03	0						
6	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы и засыпка песчанным грунтом	1,3	1791,2	152,52	2329	200	198	74	356	130%
		м3		153,68	57,15						
		В1									
9	С130904-22	Кран шаровой д 25 мм 11Б41п	1	326	0	326	0	0	0	0	
	Прим.	*шт*		0	0						
10	С130809-9	Фланцы плоские приварные из стали Вст3сп2, Вст3сп3 на Ру 1,0 Мпа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	2	285	0	570	0	0	0	0	
		шт		0	0						
11	Спрайс-лист	Втулка под фланец д 50 мм	1	355,95	0	356	0	0	0	0	
		шт		0	0						
14	С130804-51	Муфта Dy-140 мм	0,3	1810	0	543	0	0	0	0	
	Прим.	*10 шт*		0	0						
15	Е0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб д. 50 мм	0,008	47611,09	17877,09	381	238	143	38	358	130%
		км		29700	4698,68						
16	С130804-230	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 /ГОСТ 18599-2001/, Р 1 Мпа, SDR 17 Dв 54,9 мм	8,03	188	0	1510	0	0	0	0	
		м		0	0						
17	Е0122-20-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 273 мм	0,005	647812,25	104375,72	3239	311	522	197	660	130%
		км		62122,5	39429						
24	Е0122-8-8	Укладка ст. водопроводных труб д. 273 мм (футляр)	0,005	204666,79	85907,16	1023	479	430	162	834	130%
		км		95850	32451,75						
25	С130806-104	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Бст2кп-БСт4кп, 273х4 мм (футляр)	5	1900	0	9500	0	0	0	0	
		м		0	0						
26	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб д. 50 мм	5	244,98	0,28	1225	735	1	1	956	130%
		м		146,93	0,11						
27	С130804-230	Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 /ГОСТ 18599-2001/, Р 1 Мпа, SDR 17 Dв 54,9 мм	5,02	188	0	944	0	0	0	0	
		м		0	0						

28	С130806-104	Патрубок д 273х4 мм длиной 0,5 м	0,5	1900	0	950	0	0	0	0	
		м		0	0						
29	Е0122-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	1,78	18658,32	1879,87	33212	2555	3346	958	4568	130%
		м3		1435,5	538,43						
30	С143018-33	Кольца КЦО-1	0,07	4062,5	0	284	0	0	0	0	
		м		0	0						
31	С143018-37	Кольца КЦ15-9а, КЦ15-9	2,67	7030	0	18770	0	0	0	0	
		м		0	0						
32	С11011-774	Скобы ходовые	12,24	129	0	1579	0	0	0	0	
		кг		0	0						
33	Е0108-6-9	Кладка кирпичная	0,14	9437,25	296,6	1321	128	42	15	169	118%
		м3		915,75	110,25						
		Локальная смета 6-1-3									
		Тепловые сети									
1	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами «Драглайн» или «Обратная лопата» емкостью 0,5 м3 в траншеях с откосами	564	42,35	39,83	23885	1421	22464	6181	7374	97%
		м3 грунта		2,52	10,96						
2	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами «Драглайн» или «Обратная лопата» емкостью 0,5 м3 в котлованах при объеме котлована до 300 м3	164	42,35	39,83	6945	413	6532	1797	2144	97%
		м3 грунта		2,52	10,96						
3	Е1-163-9	Разработка траншей шириной более 2 м и котлованов площадью сечения до 5м2, глубиной до 3 м с креплением вручную в грунтах 3 группы (доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом)	5	847,8	0	4239	4239	0	0	4790	113%
		м3 грунта		847,8	0						
4	Е1-164-3	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы (доработка грунта вручную после разработки их мех. способом)	17	467,1	0	7941	7941	0	0	8973	113%
		м3 грунта		467,1	0						
		Локальная смета 7-1-4									
		Ограждение									
1	Т1-32-15	Ограда металлическая из сетчатых панелей по железобетонным столбам, без цоколя, высота 1,2 м, тип М4А - строительные работы	211	1125,06	132,69	237388	13544	27998	9282	31956	140%
		м		64,19	43,99						
2	Т1-32-16	Ограда металлическая из сетчатых панелей по железобетонным столбам, без цоколя, высота 1,2 м, тип М4А - монтаж металлоконструкций	211	1056,8	1,84	222985	26337	388	118	23810	90%
		м		124,82	0,56						

3	Т1-34-1	Ворота металлические сетчатые с калиткой по железобетонным столбам, высота 1,2 м, тип ВМ1А- строительные работы	2	19881,2	1358,06	39762	1828	2716	891	3807	140%
		ворота		914,1	445,56						
4	Т1-34-2	Ворота металлические сетчатые с калиткой по железобетонным столбам, высота 1,2 м, тип ВМ1А- монтаж металлоконструкций	2	16649,4	29,35	33299	3973	59	19	3593	90%
		ворота		1986,55	9,35						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ	**Тенге**			**6654187**				**928420**	

Накладные расходы	928420
Итого, в том числе:	7582606
СМР	7022329
Оборудование	560277
Ненормируемые и непредвиденые затраты 6%	421340
Итого	7443669
Временные здания и сооружения 3,4%	253085
Итого	7696754
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,2%	169329
Затраты на выслугу лет 1%	76968
Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	30787
Средства, связанные с командированием работников СК=0,089869979	691707
Затраты на транспорт привозных материалов СК=0,0083936168	64604
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2001 года	9290425
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2012 года К=2,08774	19396009
Налоги, сборы, обязательные платежи 2%	387920
Итого, в том числе:	**19783929**
СМР	18614216
Оборудование	1169713
НДС 12%	**2374071**
ВСЕГО ПО АКТУ	**22158000**

Заказчик:

Начальник ГУ «Управление строительства ВКО»

_____ **Сулейменов Д.С.**

Технадзор:

Технадзор ТОО «Восток-Инженеринг»

_____ **Жанекенов Б.У.**

Подрядчик:

Генеральный директор ТОО «Курылыс»

_____ **Шоранов Е.К.**

Заказчик: **ГУ "Управление строительства ВКО"**
г.Усть-Каменогорск, ул.Казахстан, 27
РНН 181600242933
ИИК KZ48070102KSN1801000 в ГУ "Комитет Казначейства Министерства финансов РК"
БИК KKMFKZ2A

Подрядчик: **ТОО "Курылыс"**
ВКО, г.Семей, ул.Докучаева, 2
РНН 511700058524
ИИК KZ 989650000000745143 в АО "Альянс Банк"
БИК IRTYKZKA

Объект: "Строительство спортивного модуля в с.Караул Абайского района ВКО"
Договор: Договор № 310 от 14 ноября 2011 г.

Ф-3

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ за **апрель** 2012 года.

Наименование объектов, этапов, затрат	Стоимость выполненных работ с начала года, тенге				в том числе стоимость выполненных работ за отчетный период, тенге			
	ВСЕГО	СМР в базисных ценах 2001г	оборудование	прочие затраты	ВСЕГО	СМР в базисных ценах 2001г	оборудование	прочие затраты
Акт № 4	79 135 913	33 188 648	1 310 109	0	19 783 929	8 434 430	12 010	0
Итого:	79 135 913	33 188 648	1 310 109	0	19 783 929	8 434 430	12 010	0
НДС 12 %	9 496 308				2 374 071			
Итого:	88 632 221				22 158 000			
Исключить аванс 30%	0				0			
Всего к оплате:	88 632 221				22 158 000			

Заказчик:
Начальник ГУ "Управления строительства ВКО"
_____ **Д.С. Сулейменов**

Подрядчик:
Генеральный директор ТОО "Курылыс"
_____ **Е.К. Шоранов**

Технадзор:
Технадзор ТОО «Восток-Инженеринг»
_____ **Б.У. Жанекенов**

ЗАКАЗЧИК: **ГУ «Управление строительства ВКО»**
г.Усть-Каменогорск, ул. Казахстан, 27
РНН 181600242933
ИИК KZ48070102KSN1801000
в ГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов РК»
БИК KKMFKZ2A

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «Курылыс»**
ВКО, г.Семей, ул.Докучаева, 2
РНН 511700058524
ИИК KZ 989650000000745143
АО «Альянс Банк»
БИК IRTYKZKA

Договор № 310 от 14 ноября 2011г.

Акт № 4
выполненных работ за апрель 2012 года

Объект : «Строительство спортивного модуля в с.Караул Абайского района ВКО»

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге				Наклад. расходы, тенге	%
				Всего / ЗП рабочих-строителей	Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинисто	Всего	ЗП рабочих-строител.	Экспл. машин	в т.ч. ЗП машин.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		По техническому решению 2-1-1и									
		Добавить:									
		Локальная смета 1-1-1									
		Общестроительные работы									
		На снос существующих зданий и сооружений									
1	Е0146-60-3	Разборка надземной части деревянных туалетов (2 шт)	3	207,45	0	622	622	0	0	622	100%
		м2		207,45	0						
2	Е0146-60-2	Разборка надземной части кирпичного сарая	12	752,49	185,04	9030	6809	2220	819	7629	100%
		м2		567,45	68,27						
4	С01031-А26-1	Погрузка строительного мусора при автомобильных перевозках	34,53	27,1	0	936	0	0	0	0	
		т		0	0						
5	Е010332-А5-1	Транспорт строительного мусора	34,53	49,9	49,9	1723	0	1723	259	259	100%
		т		0	7,49						
		Локальная смета 2-1-1									
		Общестроительные работы									

		Раздел 6. Металлические конструкции (КМ)									
72	Е0109-43-2	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного стального листа при h здания до 30 м	400	332,24	125,09	132896	57600	50036	11896	62546	90%
		м2		144	29,74						
73	Спрайс-лист	Профлист с полимерным покрытием	400	719,09	0	287636	0	0	0	0	
	Семкровля	*м2*		0	0						
75	Е0114-34-1	Покрытие пленкой стен	100	72,38	0,07	7238	1856	7	2	1969	106%
		м2		18,56	0,02						
76	Е0126-12-1	Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани	97	240,26	92,82	23305	9778	9004	3383	13161	100%
		м2		100,8	34,88						
77	С11031-163	Маты теплоизоляционные URS, марка М 15-100	40	2630	0	105200	0	0	0	0	
		м3		0	0						
		Раздел 8. Кровля									
110	Спрайс-лист	Полимерная окраска	340	316,4	0	107576	0	0	0	0	
	«Семкровля»	*м2*		0	0						
		Раздел 9. Двери									
		Внутренние межкомнатные									
142	Е0110-23-3	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках, площадь проема до 3 м2	32,61	634,99	31,85	20707	6222	1039	393	7938	120%
		м2		190,8	12,04						
143	С12062-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ21-10П внутренние	12,06	4010	0	48361	0	0	0	0	
		м2		0	0						
144	С12062-11	Блоки дверные однопольные с остекленными полотнами ДО21-10П внутренние	8,04	3640	0	29266	0	0	0	0	
		м2		0	0						
145	С12062-10	Блоки дверные однопольные с остекленными полотнами ДО21-7П внутренние	12,51	3780	0	47288	0	0	0	0	
		м2		0	0						
146	Е0115-202-1	Остекление оконным стеклом прочих дверей на штапиках по замазке	2,11	766,66	3,04	1618	283	6	2	300	105%
		м2		134,33	1,15						
147	С11011-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	19	1380	0	26220	0	0	0	0	
		комплект		0	0						
		Противопожарные металлические двери ДП3.07, ДП3.01									
148	Е0109-53-1	Монтаж конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	0,295	14806,01	1133,15	4368	3803	334	117	3529	90%
		т		12892,5	398,25						
149	С12021-85	Двери противопожарные металлические	0,295	120300	0	35489	0	0	0	0	
		т		0	0						
150	Е0126-28-3	Заполнение дверей вспученным перлитом	0,35	23164,96	3311,11	8108	1143	1159	721	1864	100%

		м3		3267	2058,75						
151	С11011-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	1	1380	0	1380	0	0	0	0	
		комплект		0	0						
152	С11011-789	Скобяные изделия для двупольных входных дверей в помещение	1	1500	0	1500	0	0	0	0	
		комплект		0	0						
153	Е0113-26-6	Устройство полимерного покрытия	5,81	4,3	0,02	25	24	0	0	22	90%
		м2		4,16	0						
154	Спрайс-лист	Полимерное покрытие	5,81	316,4	0	1837	0	0	0	0	
	Семкровля	*м2*		0	0						
		Раздел 10. Окна									
156	Е0110-91-6	Установка оконных блоков из ПХВ профилей поворотных, двухстворчатых площ. проема более 2 м2	12,93	346,04	18,87	4474	1764	244	83	2216	120%
		м2		136,44	6,39						
158	С12061-184	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные- импост и поворотная створка	12,93	10948	0	141558	0	0	0	0	
	К=1,36	*м2*		0	0						
159	С12061-181	Блоки оконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные глухие	39,73	7126,4	0	283132	0	0	0	0	
	К=1,36	*м2*		0	0						
160	Е0110-22-2	Установка пластиковых подоконных плит в каменных стенах, высота проема до 2 м	41,77	139,93	5,58	5845	3928	233	89	4820	120%
		м2		94,05	2,12						
161	Е0110-22-3	Установка пластиковых подоконных плит в каменных стенах, высота проема более 2 м	39,73	95,8	3,84	3806	2566	153	57	3148	120%
		м2		64,58	1,44						
162	С12061-196	Доски подоконные из ПХВ профилей ширина 450 мм	48,4	3680	0	178112	0	0	0	0	
		м		0	0						
163	С11011-1163	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мм	9	530	0	4770	0	0	0	0	
		шт		0	0						
		Раздел 11. Полы									
		Тип 5 РЕЕЧНЫЕ S=560,6 м2									
188	Е0111-12-1	Укладка лаг по кирпичным столбикам	380	501,18	6,38	190448	26421	2424	908	33615	123%
		м2		69,53	2,39						
189	Е0111-33-2	Устройство покрытий из реек 60х60 мм	380	127,96	11,03	48625	36168	4191	1573	46422	123%
	Прим.	*м2*		95,18	4,14						
190	С12069-60	Рейки 60х60	28,14	47900	0	1347906	0	0	0	0	
		м3		0	0						

191	Е0110-52-1	Огнезащита покрытий	380	20,48	0,91	7782	1778	346	129	2289	120%
		м2		4,68	0,34						
192	Е0110-51-2	Огнезащита лаг и прокладок	4,94	1983,87	14,17	9798	1500	70	27	1832	120%
		м3		303,75	5,4						
		Раздел 12. Внутренняя отделка									
197	Е0115-152-1	Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке потолков	6,63	17,45	0,12	116	91	1	0	96	105%
		м2		13,73	0,05						
200	Е0115-180-7	Высококачественная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами оштукатуренных стен	195,59	388,62	2,33	76010	21828	456	172	23100	105%
		м2		111,6	0,88						
201	Е0115-152-1	Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке стен	55,9	17,45	0,12	975	768	7	3	809	105%
		м2		13,73	0,05						
204	Е0115-165-8	Улучшенная окраска стен колером масляным разбеленным по штукатурке	152,25	175,15	1,88	26666	11921	286	110	12632	105%
		м2		78,3	0,72						
206	Е0115-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных откосов поливинилацетатными водоэмульсионными составами	87,09	323,03	2,1	28133	5663	183	69	6019	105%
		м2		65,03	0,79						
		Раздел 13. Наружная отделка									
207	Е0114-34-1	Покрытие пленкой стен цоколя	59,5	72,38	0,07	4307	1104	4	1	1172	106%
		м2		18,56	0,02						
208	Е0126-31-1	Теплоизоляция наружных стен плитами «URSA-100» насухо	5,95	2139,46	330,46	12730	10764	1966	736	11500	100%
	Прим.	*м3*		1809	123,75						
209	С11031-172	Плиты теплоизоляционные URSA, марка М100	6,07	7070	0	42908	0	0	0	0	
		м3		0	0						
210	Е0114-34-1	Покрытие пленкой стен цоколя гидроизоляция	59,5	72,38	0,07	4307	1104	4	1	1172	106%
		м2		18,56	0,02						
211	Е0115-70-1	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен	59,5	1034,01	4,92	61524	11486	293	111	12178	105%
		м2		193,05	1,87						
212	С11011-135	Дюбели с калиброванной головкой /россыпью/, с цинковым хроматированным покрытием 2,5х48,5 мм	1,2	368	0	442	0	0	0	0	
		кг		0	0						
213	Е0115-15-1	Наружная облицовка цоколя административного здания фасадными керамическими плитками керамогранит	27,25	1805,08	2,56	49188	11465	70	26	12066	105%
		м2		420,75	0,97						
214	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали (сливы)	28,4	715,87	1,24	20331	4352	35	13	5194	119%
		м2		153,23	0,47						
		Раздел 14. Разные работы									

		Крыльцо № 1									
216	Е0106-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	5,91	9320,01	196,62	55081	1609	1162	439	2150	105%
		м3		272,25	74,27						
217	Е0106-36-4	Железнение поверхности	29,55	59,59	0,23	1761	1516	7	3	1595	105%
		м2		51,3	0,09						
218	С12041-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,082	29400	0	2411	0	0	0	0	
		т		0	0						
219	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	5,91	118	0	697	0	0	0	0	
		м3		0	0						
220	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	5,91	236	0	1395	0	0	0	0	
		м3		0	0						
221	С143001-58	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 150 циклов	5,91	510	0	3014	0	0	0	0	
		м3		0	0						
222	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,1386	70437,87	304,24	9763	1341	42	16	1425	105%
		т		9675	114,75						
223	Е0107-60-4	Установка металлических ограждений без поручня ОГ-1	3	3801,23	5,89	11404	215	18	7	311	140%
		м		71,78	2,23						
224	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	10,78	26,46	0,02	285	45	0	0	40	90%
	К=2	*м2*		4,16	0						
		Крыльца № 2,3									
226	Е0106-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	3,52	9320,01	196,62	32806	958	692	261	1281	105%
		м3		272,25	74,27						
227	Е0106-36-4	Железнение поверхности	7,2	59,59	0,23	429	369	2	1	389	105%
		м2		51,3	0,09						
228	С12041-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,023	29400	0	676	0	0	0	0	
		т		0	0						
229	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	3,52	118	0	415	0	0	0	0	
		м3		0	0						
230	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	3,52	236	0	831	0	0	0	0	
		м3		0	0						
231	С143001-58	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 150 циклов	3,52	510	0	1795	0	0	0	0	
		м3		0	0						
232	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,0792	70437,87	304,24	5579	766	24	9	814	105%
		т		9675	114,75						

		Крыльца № 4									
236	Е0106-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	7	9320,01	196,62	65240	1906	1376	520	2547	105%
		м3		272,25	74,27						
237	Е0106-36-4	Железнение поверхности	30,5	59,59	0,23	1817	1565	7	3	1646	105%
		м2		51,3	0,09						
238	С12041-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,125	29400	0	3675	0	0	0	0	
		т		0	0						
239	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	7	118	0	826	0	0	0	0	
		м3		0	0						
240	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	7	236	0	1652	0	0	0	0	
		м3		0	0						
241	С143001-58	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 150 циклов	7	510	0	3570	0	0	0	0	
		м3		0	0						
242	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,306	70437,87	304,24	21554	2961	93	35	3145	105%
		т		9675	114,75						
		Локальная смета 2-1-2									
		Отопление и вентиляция									
		Раздел 1. Отопление									
2	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	90	345,17	4,08	31065	4839	367	138	6371	128%
		м трубопровода		53,77	1,53						
6	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	90	11,31	0	1018	991	0	0	1268	128%
		м трубопровода		11,01	0						
12	С9-1-57	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 Мпа, Dy 25 мм	4	489	0	1956	0	0	0	0	
		шт		0	0						
21	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	2	482,28	40,42	965	524	81	32	712	128%
		шт		261,88	16,22						
22	С9-1-95	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 Мпа, Dy 50 мм	2	1530	0	3060	0	0	0	0	
		шт		0	0						
		По техническому решению 2-1-1и									
		Исключить:									
8	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов	-26,4	4331,43	35,77	-114350	-2949	-944	-354	-4228	128%
		кВт		111,7	13,4						