Генеральный подрядчик
ТОО "Karaganda BI Energy plus"
Субподрядчик ТОО Вершина

Стройка: **Реконструкция трассы золопроводов ГЗУ на Экбастузской ГРЭС-1 им Б.Нуржанова**
Объект: **Золоотвал с сооружениями**

АКТ
выполненных работ за август 2013года

Золопроводы ГЗУ от ПК145+48 до ПК 243

Основание:
Договор 151-03-12 / 007-554 от 8.08.2012года

Зона: 13
Составлен в ценах 2001г. с пересчетом на текущие цены

Сметная стоимость, тыс.тенге	**51 981,750**
Сметная заработная плата, тыс.тенге	**15 479,080**
Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч	**35,010**
Строительный объем,	
Показатель на единицу объема, тенге	

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з.п.Рабочих строителей	Стоимость ед., тенге: Экспл. Маш / в т.ч. З.П. машин.	Общая стоимость, тенге: Всего / з.п.Рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. Маш / в т.ч. З.П. машин.	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
	ПОДРАЗДЕЛ									
1	Е7-1-2	Монтаж траверс для промежуточных опор -под 2 трубы (на уч ПК0-ПК17 нов.) / шт	167,000	408,67	272,99	68248	45589	53812	0,82500	138
				135,68	94,48	22659	15778	140	0,36330	61
2	Е6-3-5	Устройство железобетонных анкерных опор из бетона В20 (на участке ПК0-ПК17 нов) / 1м3	58,800	1366,91	210,96	80374	12404	33738	3,06000	180
				470,25	76,19	27651	4480	105	0,34210	20
3	30-1-8	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В20 (М-250) / м3	7,714	9070,00	0,00	69966	0	0	0,00000	0
4	19999	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-111 диам 10мм / тн	1,400	67700,00		94780	0	0		0
5	Е6-11-6	Монтаж м/конструкций анкерных опор (на участке ПК0-ПК17 нов.) / 1т	0,000	150137,97	11119,34	0	0	0	42,50000	0
				7560,00	4200,75	0	0	105	20,52000	0
6	Е8-4-7	Обмазка днищ ж/б траверс и фундаментов битумом за 2 раза / 1м2 поверхности	181,400	245,44	3,82	44523	693	8302	0,21200	38
				37,35	1,44	6775	261	118	0,00700	1
7	Е9-34-1	Монтаж м/конструкций опирания трубопроводов (под2 трубы на протяжении всей трассы) / 1т конструкций	-3,200	17355,76	2191,28	-55538	-7012	-36450	73,60000	-236
				12555,00	101,25	-40176	-324	90	0,49000	-2
8	2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1	-2,600	154400,00	0,00	-401440	0	0	0,00000	0

	т								
	т								
9 Е13-16-6	Грунтовка металлических поверхностей грунтовкой	0,000	21,80	0,05	0	0	0	0,02950	0
	ГФ-021 за один раз		5,81	0,02	0	0	90	0,00010	0
	1м2								
10 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	30,000	49,69	0,04	1491	1	225	0,04260	1
	эмалью ПФ-115 к=2		8,32	0,00	250	0	90	0,00000	0
	1м2								
11 Е24-202-12	Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром	1,494	1866227,94	918403,56	2788145	1372095	1655693	3750,00000	5603
	1000 мм		623250,00	229233,07	931136	342474	130	934,02000	1395
	1км золошлакопроводов								
12 19999	Стоимость труб диам 1020*10мм для начисления	174,400	25800,00		4499520	0	0		0
	м								
13 19999	Вычесть стоимость труб диам 1020*10	-174,000	25800,00		-4489200	0	0		0
	м								
14 Е13-16-11	Огрунтовка металлических поверхностей	33906,400	67,45	0,05	2286987	1695	159902	0,02580	875
	грунт-Шпаклевкой ЭП-00-10		5,22	0,02	176991	678	90	0,00010	3
	1м2								
15 Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	33906,400	19,64	0,02	665922	678	95514	0,01600	543
	серебристой краской БТ-177		3,13	0,00	106127	0	90	0,00000	0
	1м2								
16 Е24-11-14	Установка сальниковых компенсаторов из труб диаметром	1,000	19422,01	9391,38	19422	9391	13348	41,20000	41
	1000 мм (под 2 трубы на протяжении всей трассы ГЗУ и		8100,00	2168,33	8100	2168	130	8,88000	9
	под 3 трубы на дополнительной компенсаторной опоре)								
	шт								
17 19999	Стоимость компенсаторов диам 1000мм	3,000	328623,66		985871	0	0		0
	шт								
18 Е22-38-14	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных	3,000	27810,03	3161,65	83430	9485	17120	15,76000	47
	штуцеров (патрубков) диаметром 1000 мм		3195,00	1194,75	9585	3584	130	5,83000	17
	1врезка								
19 Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми	2400,000	32,24	30,77	77376	73848	22721	0,00984	24
	экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на		1,42	8,34	3408	20016	97	0,02853	68
	автомобили-самосвалы								
	1м3 грунта								
20 П8-100-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 100 км,	1630,000	463,65	463,65	755750	755750	151150	0,00000	0
	1 класс груза		0,00	92,73	0	151150	100	1,59327	2597
	1т								
21 Е1-35-2	Устройство насыпей из грунта 2 группы бульдозерами с	2400,000	12,61	12,61	30264	30264	10197	0,00000	0
	перемещением грунта до 20 м		0,00	4,38	0	10512	97	0,01430	34
	1м3 грунта								
22 Е1-145-2	Планировка площадей в грунтах 2 группы	5200,000	1,41	1,41	7332	7332	1513	0,00000	0
	механизированным способом		0,00	0,30	0	1560	97	0,00099	5
	1м2 спланированной площади								
23 Е1-130-2	Уплотнение слоя грунта толщиной 30 см одним проходом	0,000	12,51	12,51	0	0	0	0,00000	0

	по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т		0,00	4,28	0	0	97	1399	0
	1м3 уплотненного грунта								
24 Е1-130-8	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 30 см	0,000	1,27	1,27	0	0	0	0,00000	0
			0,00	0,38	0	0	97	0,00125	0
	1м3 уплотненного грунта								
ПОДРАЗДЕЛ Продление трассы ГЗУ для компенсации нагрузов									
25 Е24-202-12	Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром 1000 мм	0,300	1866227,94	918403,56	559868	275521	332469	3750,00000	1125
			623250,00	229233,07	186975	68770	130	934,02000	280
	1км золошлакопроводов								
26 19999	Стоимость труб диам 1020*10мм для начисления ненормируемых и непредвиденных затрат	301,200	25800,00		7770960	0	0		0
	м								
27 19999	Вычесть стоимость труб диам 1020*10мм	-301,200	25800,00		-7770960	0	0		0
	м								
28 Е13-16-11	Огрунтовка металлических поверхностей грунт-Шпаклевкой ЭП-00-10	960,000	67,45	0,05	64752	48	4527	0,02580	25
			5,22	0,02	5011	19	90	0,00010	0
	1м2								
29 Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	960,000	19,64	0,02	18854	19	2705	0,01600	15
			3,13	0,00	3005	0	90	0,00000	0
	1м2								
ПОДРАЗДЕЛ Демонтажные работы									
30 Е24-202-12	Демонтаж существующих труб на участке ПК0-ПК17	1,700	924992,14	551042,14	1572487	936772	1130393	2250,00000	3825
	1км золошлакопроводов		373950,00	137539,84	635715	233818	130	560,41200	953
31 П9-37-1	Трубы металлические диаметром свыше 426 мм (для строительства магистральных трубопроводов) - погрузка	168,000	260,00	260,00	43680	43680	30576	0,00000	0
			0,00	182,00	0	30576	100	3,82200	642
	1т								
32 П9-37-2	Трубы металлические диаметром свыше 426 мм (для строительства магистральных трубопроводов) - разгрузка	168,000	312,80	312,80	52550	52550	36785	0,00000	0
			0,00	218,96	0	36785	100	4,59816	772
	1т								
33 П8-10-1	Перевозка демонтированых труб автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	168,000	89,65	89,65	15061	15061	3012	0,00000	0
			0,00	17,93	0	3012	100	0,38000	6
	1т								
ПОДРАЗДЕЛ Ремонтно-восстановительные работы по существующим опорам									
34 Е1-173-1	Водоотлив из траншей	7062,500	289,15	289,15	2042122	2042122	1278464	0,00000	0
	1м3 мокрого грунта		0,00	186,62	0	1318004	97	0,85800	606
35 П8-47-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 47 км, 1 класс груза	-4609,370	282,81	282,81	-1303576	-1303576	-260706	0,00000	0
			0,00	56,56	0	-260706	100	0,97188	-448
	1т								
36 Е13-13-7	Первый слой огрунтовки лаком ХВ-784 бетонных и оштукатуренных поверхностей	2542,240	102,65	0,16	260961	407	13659	0,02920	7
			5,90	0,07	14999	178	90	0,00030	
	1м2								

37	Е13-21-8	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-124 за 2 раза	2542,240	86,62	0,18	220209	458	16931	3600	92
				7,30	0,10	18558	254	90	0,00040	1
		1м2								
38	Е9-50-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений нижних и вертикальных швов металла толщиной до 10 мм	3898,200	658,15	58,52	2565600	228123	2060296	2,63000	10252
				564,75	22,50	2201508	87710	90	0,11000	429
		1м шва								
		Всего прямые затраты				13 725 791	4 603 398			22 662
						4 318 277	2 070 757			8 930
		Стоимость материалов, тенге				4 804 116				
		Оборудование, тенге				6 835 896				
		Накладные расходы, тенге				1 025 384				
		- заработная плата в накладных, тенге (15%)				3 418				
		- трудоемкость в накладных, чел-час (0 .05%)				1 233 701				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты, тенге (6%)				21 795 388				
		Всего по смете, тенге				7 414 418				
		Сметная заработная плата, тенге				35 010				
		Нормативная трудоемкость, чел-час				21 795 388				
		Итого в базовых ценах 2001г.				7 414 418				
		В том числе сметная зарплата в ценах 2001г.				4 804 116				
		В том числе материалы в ценах 2001г.								
		В том числе оборудование в ценах 2001г.				35 010				
		Нормативная трудоемкость, чел-час								
		Коэффициент пересчета на текущие цены (МРПтек / МРП2001) = 1618/775 = 2.0877				45 502 232				
		Итого в текущих ценах (МРПтек = 1618)				15 479 080				
		В том числе сметная зарплата в текущих ценах				10 029 553				
		В том числе материалы в текущих ценах								
		В том числе оборудование в текущих ценах				910 045				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)				46 412 277				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов, обязательных платежей				46 412 277				
		Итого в текущих ценах				5 569 473				
		Налог на добавленную стоимость (НДС), 12%				51 981 750				
		Сметная стоимость строительства								
		В том числе возвратные суммы								

Директор ТОО Вершина

Пиянзов А.А.

Директор
ТОО "Karaganda BI Energy plus"

Абдраимов Н.Т.