


		BILL OF QUANTITY Количествена сметка						
		Документ nr. <i>Document no.</i> 00&&&00-PC494				Страница <i>Sheet</i>	1	от <i>of</i>
Проект <i>Project</i>	Contour Global Maritza East 3 Bulgaria (Контур Глобал Марица изток 3)						Код <i>Security Index</i>	
Име <i>Title</i>	Доставка на стоманени безшевни тръби за парни котли и тръбопроводи с високи параметри съгласно ТУ 14-3-460-2003							
Система <i>System</i>	\$\$\$	Тип документ <i>Document Type</i>	PC	Дисциплина <i>Discipline</i>	&	Файл <i>File</i>	00&&&00-PBC94	
REV	Описание на ревизиите / <i>Description of Revisions</i>							
0	15.01.16	TR	 Г.Дойчинов			 П.Панайотов	 С.Бодурев	
REV	<i>Date</i>	<i>Обхват Score</i>	<i>Подготвил Prepared by</i>	<i>Сътрудници Co-operations</i>	<i>Проверил Checked by</i>	<i>Одобрил Approved by</i>	<i>Издаде Issued by</i>	

	Contour Global Maritza East 3 Bulgaria (Контур Глобал Марица изток 3)	Документ по. Document no. 00&&00-PC494			
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка		REV. 0	15.01.16	
	Доставка на стоманени безшевни тръби за парни котли и тръбопроводи с високи параметри съгласно ТУ 14-3-460-2003		Страница Sheet	2	от of

1. Предмет

Доставка на тръби стоманени безшевни за главните тръбопроводи и нагревни повърхности на ТЕЦ за котелни инсталации с високи и свръхвисоки параметри ,съгласно приложеният обем, количествена сметка и технически изисквания съгласно ТУ 14-3-460-2003.

Транспорта , транспортната опаковка и пакетирането е за сметка на Доставчика.

2. Обхват на доставките (услугите)

2.1 Доставка на безшевни тръби от стомана 20 ТУ 14-3-460-2003

Размера на тръбите е както следва:

№	Външен диам. на тръба [mm]	Вид	Деб. на ст. на тръба [mm]	М-ка	Колич	Обща дълж.* (m)	Ед. Цена (лв)	Об. Цена (лв)	Мин. дълж. на тр. не по-малко от (m)
1	Ø45	Безшевна горещо валцовани	5	кг	3000	608			≥8
2	Ø159	Безшевна горещо валцовани	8	кг	3000	98			≥8


*Обща дължина на тръбите (m) е за справка.

2.2 Доставка на безшевни тръби от стомана 12X1MФ ТУ 14-3-460-2003

Размера на тръбите е както следва:

№	Външен диам. на тръба [mm]	Вид	Деб. на ст. на тръба [mm]	М-ка	Колич.	Обща дълж.* (m)	Ед. Цена (лв)	Об. Цена	Мин. дълж. на тр. не по-малко от (m)
1	Ø42	Безшевна горещо валцовани	4	кг	3000	790			≥8
2	Ø159	Безшевна горещо валцовани	7	кг	3000	107			≥8
3	Ø219	Безшевна горещо валцовани	25	кг	5000	40			≥8
4	Ø325	Безшевна горещо валцовани	38 или 36*	кг	15500	54			≥ 6m

*Обща дължина на тръбите (m) е за справка.

	Contour Global Maritza East 3 Bulgaria (Контур Глобал Марица изток 3)	Документ no. <i>Document no.</i> 00&&00-PC494	
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка Доставка на стоманени безшевни тръби за парни котли и тръбопроводи с високи параметри съгласно ТУ 14-3-460-2003		REV. 0 15.01.16
	Страница <i>Sheet</i>	3	от <i>of</i>

Тръба с размери $\varnothing 325 \times 38$ или $\varnothing 325 \times 36$ е задължително дебелината на стената да бъде max 40 и min 36,1. (Ограничението на горната граница се различава от ТУ 14-3-460-2003 (Табл.11) $\frac{+20\%}{-5\%}$)

Това ограничение се налага ,защото от тръбата ще се изработват колена за тръбопроводи за остра пара. Машината за огъва голената чрез нагриване с ток повишена честота е с ограничение на тръба Dв=219÷460 мм с дебелината на стената t=10÷38 мм.

2.3 Доставка на безшевни тръба от стомана 12X18N12T- ТУ 14-3-460-2003

Размера на тръбите е както следва:

№	Външен диам. на тръба [mm]	Вид	Деб. на ст. на тръба [mm]	М-ка	Колич.	Обща дълж. * (m)	Ед. Цена (лв)	Об. цена	Мин. дълж. на тр. не по-малко от (m)
1	$\varnothing 42$	Безшевна горещо валцовани	4	кг	3000				≥ 8

*Обща дължина на тръбите (m) е за справка.

2.4 Доставка на безшевни тръба от стомана 15ГС- ТУ 14-3-460-2003

Размера на тръбите е както следва:

№	Външен диам. на тръба [mm]	Вид	Деб. на ст. на тръба [mm]	М-ка	Колич.	Обща дълж. * (m)	Ед. цена	Об. цена	Мин. дълж. на тр. не по-малко от (m)
1	$\varnothing 219$	Безшевна горещо валцовани	16	кг	5000				≥ 5
2	$\varnothing 273$	Безшевна горещо валцовани	20	кг	13000				≥ 5
3	$\varnothing 325$	Безшевна горещо валцовани	24	кг	15000	50			≥ 5

*Обща дължина на тръбите (m) е за справка.