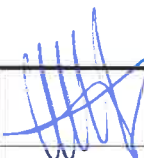


				BILL OF QUANTITY Количествена сметка			
Document no. 90H\$\$00-PC435				Страница 1 от 10 Sheet of			
Проект ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3 Project ContourGlobal Maritsa East 3 TPP				Код Security Index			
Име Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Блокове 1,2,3,4 и Абсорбери 12/34 Title за 2019 година в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.							
Система Н\$\$ System		Тип документ РС Document Type		Дисциплина Discipline		Файл 90H\$\$00-PC435.pdf File	
REV 0		Описание на ревизиите / Description of Revisions За тръжна процедура (За търг)					
0		30.01.2019		TR		 G. Genev	
REV		Дата Date		Обхват Scope		Подготвил Prepared by	
						Сътрудници Co-operations	
						Проверил Checked by	
						Одобрил Approved by	
						Издал Issued by	

Този документ е собственост на КонтурГлобалМарица изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.
 This document is property of ContourGlobalMaritsa east 3. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

	ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ по. Document no. 90H\$00-PB435
	BILL OF QUANTITY / Количествена сметка	REV. 0
	Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Блокове 1, 2, 3, 4 и Абсорбери 12 / 34 за 2019 година в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.	Страница Sheet 2 от of 10

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Предмет на работата:.....	3
2.	Количество на работа:	3
3.	Количествена сметка:	3
3.1	Първа обособена позиция. Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Турбина 1, 2, 3 и 4	4
3.2	Втора обособена позиция. Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Котел 1 и Абсорбер 12.....	5
3.3	Трета обособена позиция.Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Котел 2	6
3.4	Четвърта обособена позиция . Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Котел 3 и Абсорбер 34.	7
3.5	Пета обособена позиция. Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Котел 4.....	9
4.	ОБОБЩЕНИЕ	10

	ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ no. Document no. 90H\$00-PB435
	BILL OF QUANTITY / Количествена сметка	REV. 0
	Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Блокове 1, 2, 3, 4 и Абсорбери 12 / 34 за 2019 година в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.	Страница Sheet 3 от of 10

1. ПРЕДМЕТ НА РАБОТАТА:

Изолационни работи за извършване **Планов ремонт на Блокове 1, 2, 3, 4 и Абсорбери 12 / 34 за 2019** година в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.


2. КОЛИЧЕСТВО НА РАБОТА:

Изброените в точка 3 на настоящия документ количества от отделните видове ремонтни дейности са очаквани по време на планови ремонти на Блокове 1, 2, 3 и 4. Изброените в отделните видове дейности, работни фази и тяхната последователност са индикативни. Подразбира се, че необходимите ремонтни работи се извършват прецизно, дори и отделните дейности да не са описани последователно и подробно.

Всеки участник може да представи предложение за една или повече обособени позиции, но задължително за целия обем на всяка обособената позиция.


3. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА:

За всяка обособена позиция и всяка единична точка, цената да е определена въз основа на инструменти, оборудване, ежедневни разходи, транспорт, смени и всичко друго необходимо за да се предоставят на Възложителя добре извършени работи, както е описано и поискано в техническата спецификация (Документ 90H\$00-PB435)

	ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ по. Document no. 90H\$00-PB435
	BILL OF QUANTITY / Количествена сметка	REV. 0
	Изоляционни работи за извършване Планов ремонт на Блокове 1, 2, 3, 4 и Абсорбери 12 / 34 за 2019 година в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.	Страница 4 от 10 Sheet of 10

3.1 ПЪРВА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ. ИЗОЛАЦИОННИ РАБОТИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ ПЛАНОВ РЕМОНТ НА ТУРБИНА 1, 2, 3 И 4 .


N	Описание на работата / труд с включени материали /	Мярка	Количество	Единична цена/лева/	Общо/лева/
1	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=120\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m2	170		
2	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=180\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	55		
3	Демонтаж и монтаж на изолация до и над $\delta=240\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	210		
4	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=120\text{мм}$ със замазка 15мм и водоустойчив полимер	m ²	100		
5	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=550\text{мм}$ със замазка 15мм и водоустойчив полимер	m2	120		
6	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=100\text{мм}$ каширана със поцинкована мрежа и алуминиево фолио 0.001мм пришита със поцинкован тел 0,5 мм .	m ²	180		
7	Демонтаж и монтаж на съществуващи кутии с изолация	брой	140		
8	Демонтаж и монтаж на стара ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	1270		
9	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=120\text{мм}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	200		
10	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=180\text{мм}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	190		
11	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=240\text{мм}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	780		
12	Демонтаж и монтаж изолация до $\delta=550\text{мм}$ и обшивка 2мм по клапани АСК и ОК на Турбина	бр.	4		
13	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=100\text{мм}$ каширана с алуминиево фолио по ЦВН, ЦСН, ЦНН и Ресивери	m ²	75		
				ОБЩО	

	ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3		Документ по. Document no. 90H\$00-PB435	
	BILL OF QUANTITY / Количествена сметка		REV. 0	
	Изоляционни работи за извършване Планов ремонт на Блокове 1, 2, 3, 4 и Абсорбери 12 / 34 за 2019 година в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.		Страница Sheet	5 от of 10

3.2 ВТОРА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ. ИЗОЛАЦИОННИ РАБОТИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ ПЛАНОВ РЕМОНТ НА КОТЕЛ 1 И АБСОРБЕР 12.

N	Описание на работата / труд с включени материали /	Мярка	Количество	Единична цена/лева/	Общо/лева/
1	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=120\text{mm}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	30		
2	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=180\text{mm}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	30		
3	Демонтаж и монтаж на изолация до и над $\delta=240\text{mm}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	80		
4	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=120\text{mm}$ със замазка 15mm и водоустойчив полимер	m ²	30		
5	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=100\text{mm}$ каширана със поцинкована мрежа и алуминиево фолио 0.001mm пришта със поцинкован тел 0,5 mm .	m ²	180		
6	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=100\text{mm}$ с нова ламаринена обшивка по Газоходи, Вентилатори, Въздуховоди, Абсорбери и Горелки	m ²	210		
7	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=180\text{mm}$ с нова ламаринена обшивка по Газоходи, Въздуховоди, Пещна камера и Горелки.	m ²	500		
8	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=200\text{mm}$ с нова ламаринена обшивка с битум по Вентилатори	m ²	10		
9	Демонтаж и монтаж на съществуващи кутии с изолация	брой	120		
10	Демонтаж и монтаж на стара ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	400		
11	Демонтаж и монтаж на стара ламаринена обшивка по Газоходи, Вентилатори, Въздуховоди, Абсорбери, Горелки и Пещна камера.	m ²	500		
12	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=120\text{mm}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	100		
13	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=180\text{mm}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	100		
14	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=240\text{mm}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	200		

Този документ е собственост на КонтурГлобалМарица изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.
This document is property of ContourGlobalMaritsa east 3. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.


	ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3		Документ no. Document no. 90H\$00-PB435	
	BILL OF QUANTITY / Количествена сметка		REV. 0	
	Изоляционни работи за извършване Планов ремонт на Блокове 1, 2, 3, 4 и Абсорбери 12 / 34 за 2019 година в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.		Страница Sheet	6 от of 10

15	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=100\text{мм}$ по Газоходи, Вентилатори, Въздуховоди, Абсорбери, Горелки и Пещна камера	m^2	250		
16	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=180\text{мм}$ по Газоходи, Въздуховоди, Пещна камера и Горелки	m^2	200		
17	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=200\text{мм}$ по Вентилатори	m^2	50		
				ОБЩО	

3.3 ТРЕТА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ. ИЗОЛЯЦИОННИ РАБОТИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ ПЛАНОВ РЕМОНТ НА КОТЕЛ 2 .

N	Описание на работата / труд с включени материали /	Мярка	Количество	Единична цена/лева/	Общо/лева/
1	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=120\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m^2	279		
2	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=180\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m^2	100		
3	Демонтаж и монтаж на изолация до и над $\delta=240\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m^2	260		
4	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=120\text{мм}$ със замазка 15мм и водоустойчив полимер	m^2	360		
5	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=100\text{мм}$ каширана със поцинкована мрежа и алуминиево фолио 0.001мм пришта със поцинкован тел 0,5 мм .	m^2	220		
6	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=100\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по Газоходи, Вентилатори, Въздуховоди, Абсорбери и Горелки	m^2	100		
7	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=180\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по Газоходи, Въздуховоди, Пещна камера и Горелки.	m^2	2856		
8	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=200\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка с битум по Вентилатори	m^2	160		
9	Демонтаж и монтаж на съществуващи кутии с изолация	брой	430		
10	Демонтаж и монтаж на стара ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m^2	1620		


Този документ е собственост на КонтурГлобалМарица изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.
This document is property of ContourGlobalMaritsa east 3. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

	ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3		Документ по. Document no. 90H\$00-PB435	
	BILL OF QUANTITY / Количествена сметка		REV. 0	
	Изоляционни работи за извършване Планов ремонт на Блокове 1, 2, 3, 4 и Абсорбери 12 / 34 за 2019 година в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.		Страница Sheet	7 от of 10


11	Демонтаж и монтаж на стара ламаринена обшивка по Газоходи, Вентилатори, Въздуховоди, Абсорбери, Горелки и Пещна камера.	m ²	1480		
12	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=120\text{мм}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	520		
13	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=180\text{мм}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	480		
14	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=240\text{мм}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	620		
15	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=100\text{мм}$ по Газоходи, Вентилатори, Въздуховоди, Абсорбери, Горелки и Пещна камера	m ²	100		
16	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=180\text{мм}$ по Газоходи, Въздуховоди, Пещна камера и Горелки	m ²	1380		
17	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=200\text{мм}$ по Вентилатори	m ²	120		
18	Монтаж и демонтаж на временна изолация 50 мм по тръбопроводи за Химическа промивка	m ²	120		
				ОБЩО	

3.4 ЧЕТВЪРТА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ . ИЗОЛАЦИОННИ РАБОТИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ ПЛАНОВ РЕМОНТ НА КОТЕЛ 3 И АБСОРБЕР 34.

N	Описание на работата / труд с включени материали /	Мярка	Количество	Единична цена/лева/	Общо/лева/
1	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=120\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	30		
2	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=180\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	30		
3	Демонтаж и монтаж на изолация до и над $\delta=240\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	80		
4	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=120\text{мм}$ със замазка 15мм и водоустойчив полимер	m ²	30		

	ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3		Документ по. Document no. 90H\$00-PB435	
	BILL OF QUANTITY / Количествена сметка		REV. 0	
	Изоляционни работи за извършване Планов ремонт на Блокове 1, 2, 3, 4 и Абсорбери 12 / 34 за 2019 година в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.		Страница Sheet	8 от of 10


5	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=100\text{мм}$ каширана със поцинкована мрежа и алуминиево фолио 0.001мм пришита със поцинкован тел 0,5 мм .	m ²	180		
6	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=100\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по Газоходи, Вентилатори, Въздуховоди, Абсорбери и Горелки	m ²	210		
7	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=180\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по Газоходи, Въздуховоди, Пещна камера и Горелки.	m ²	500		
8	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=200\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка с битум по Вентилатори	m ²	10		
9	Демонтаж и монтаж на съществуващи кутии с изолация	брой	120		
10	Демонтаж и монтаж на стара ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	400		
11	Демонтаж и монтаж на стара ламаринена обшивка по Газоходи, Вентилатори, Въздуховоди, Абсорбери, Горелки и Пещна камера.	m ²	500		
12	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=120\text{мм}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	100		
13	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=180\text{мм}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	100		
14	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=240\text{мм}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	200		
15	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=100\text{мм}$ по Газоходи, Вентилатори, Въздуховоди, Абсорбери, Горелки и Пещна камера	m ²	250		
16	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=180\text{мм}$ по Газоходи, Въздуховоди, Пещна камера и Горелки	m ²	200		
17	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=200\text{мм}$ по Вентилатори	m ²	50		
				ОБЩО	

	ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3	Документ по. Document no. 90H\$00-PB435
	BILL OF QUANTITY / Количествена сметка	REV. 0
	Изоляционни работи за извършване Планов ремонт на Блокове 1, 2, 3, 4 и Абсорбери 12 / 34 за 2019 година в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.	Страница 9 от 10 Sheet of

3.5 ПЕТА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ. ИЗОЛАЦИОННИ РАБОТИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ ПЛАНОВ РЕМОНТ НА КОТЕЛ 4.

N	Описание на работата / труд с включени материали /	Мярка	Количество	Единична цена/лева/	Общо/лева/
1	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=120\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	30		
2	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=180\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	30		
3	Демонтаж и монтаж на изолация до и над $\delta=240\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	80		
4	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=120\text{мм}$ със замазка 15мм и водоустойчив полимер	m ²	30		
5	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=100\text{мм}$ каширана със поцинкована мрежа и алуминиево фолио 0.001мм пришта със поцинкован тел 0,5 мм .	m ²	180		
6	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=100\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по Газоходи, Вентилатори, Въздуховоди, Абсорбери и Горелки	m ²	60		
7	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=180\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка по Газоходи, Въздуховоди, Пещна камера и Горелки.	m ²	500		
8	Демонтаж и монтаж на изолация до $\delta=200\text{мм}$ с нова ламаринена обшивка с битум по Вентилатори	m ²	110		
9	Демонтаж и монтаж на съществуващи кутии с изолация	брой	120		
10	Демонтаж и монтаж на стара ламаринена обшивка по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	400		
11	Демонтаж и монтаж на стара ламаринена обшивка по Газоходи, Вентилатори, Въздуховоди, Абсорбери, Горелки и Пещна камера.	m ²	200		
12	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=120\text{мм}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	100		
13	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=180\text{мм}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	100		
14	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=240\text{мм}$ по прави участъци на тр-ди, колена, арматура и съдове	m ²	200		

Този документ е собственост на КонтурГлобалМарица изток 3. Строго забранено е възпроизвеждането на документа цялостно или на части и предоставянето на всякаква свързана информация без предварително писмено съгласие.
This document is property of ContourGlobalMaritsa east 3. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent.

	ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3		Документ по. Document no. 90H\$00-PB435	
	BILL OF QUANTITY / Количествена сметка		REV. 0	
	Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Блокове 1, 2, 3, 4 и Абсорбери 12 / 34 за 2019 година в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3.		Страница Sheet	10 от of 10

15	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=100\text{мм}$ по Газоходи, Вентилатори, Въздуховоди, Абсорбери, Горелки и Пещна камера	m ²	50		
16	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=180\text{мм}$ по Газоходи, Въздуховоди, Пещна камера и Горелки	m ²	100		
17	Демонтаж на стара и монтаж на нова изолация до $\delta=200\text{мм}$ по Вентилатори	m ²	50		
				ОБЩО	

4. ОБОБЩЕНИЕ

N	Позиция	Обща сума / лева /
3.1	Първа обособена позиция. Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Турбина 1, 2, 3 и 4	
3.2	Втора обособена позиция. Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Котел 1 и Абсорбер 12	
3.3	Трета обособена позиция. Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Котел 2	
3.4	Четвърта обособена позиция . Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Котел 3 и Абсорбер 34	
3.5	Пета обособена позиция. Изолационни работи за извършване Планов ремонт на Котел 4	