

**BILL OF QUANTITY**  
**Количествена сметка**

Документ нр. Document no.

**00&&00-PC412**

страница

**1**

от

**7**

 Проект  
Project

**ТЕЦ КонтурГлобал МАРИЦА ИЗТОК 3**

 Код  
Security Index

 Име  
Title

**ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-РЕМОНТНИ РАБОТИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЦЕНТРАЛАТА**

Количествена сметка

 Система  
System

**&&&**

 Тип документ  
Document Type

**PC**

 Дисциплина  
Discipline

**C**

 Файл  
File

00&amp;&amp;00-PC412-03.doc

REV


Описание на ревизиите / Description of Revisions

- 00 За тръжна процедура (За търг)
- 01 За тръжна процедура (За търг)
- 02 За тръжна процедура (За търг)
- 03 За тръжна процедура (За търг)

03

25.03.16

TR

  
 Ст. Стоянов

П. Панайотов

  
 С. Бодуров

С. Бодуров

REV

 Дата  
Date

 Обхват  
Scope


 Подготвил  
Prepared by

 Сътрудници  
Co-operations

 Проверил  
Checked by

 Одобрил  
Approved by

 Издал  
Issued by

	<b>ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b> Извършване на строително-ремонтни работи на територията на Централата	Документ no. Document no. <b>00&amp;&amp;00-PC401</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> <b>Количествена сметка</b>	REV. 03 25.03.16
		Страница Sheet 2 от of 8

## 1. ПРЕДМЕТ

Предмет на работите е:

Целта на настоящата задача е да се определи обхвата на работа по възлагането на строително-ремонтни работи на малки обекти на територията на Електроцентраля Контур Глобал Марица изток 3.

Настоящият документ описва всяка позиция от ценовата листа. Посочените количества са приблизителни и са определени за срок от 12 месеца. При добро изпълнение на долуописаните позиции Възложителят може да предложи на Изпълнителя продължаване на договора със срок от 1(една) година при същите условия.

Всяка друга техническа информация се дава в спецификационен док. №00&&00-PB412-03.

## 2. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

За всяка позиция цената е определена въз основа на инструменти, оборудване, ежедневни разходи, транспорт, смени и всичко друго необходимо за да се предоставят на Собственика добре извършени работи, както е описано и поискано в техническата спецификация.

Параграф и ценова листа	Описание	Мерна единица	Количество	Единична цена	Обща сума
<b>I</b>	<b>РАЗРУШИТЕЛНИ РАБОТИ</b>				
1	Разрушаване на тухлена зидария на сгради , включително извозване на отпадъците	м3	75,00		0,00
2	Разрушаване на конструкции - неармиран бетон, включително извозване на материалите	м3	90,00		0,00
3	Разрушаване на армиран бетон посредством багер чук , включително извозване на отпадъците	м3	75,00		0,00
4	Разрушаване на армиран бетон посредством пневматичен и/или ел. къртач, включително извозване на отпадъците	м3	30,00		0,00
5	Демонтаж на настилки и облицовки по прави и наклонени повърхности , включително извозване на отпадъци	м2	75,00		0,00
6	Къртене на мазилки и шпакловки по хоризонтални и вертикални повърхности включително извозване на отпадъците	м2	65,00		0,00
7	Къртене на замазки по подове с деб. 3-8 см включително извозване на отпадъците	м2	85,00		0,00
8	Демонтаж на стоманобетонни конструкции на сгради и други конструкции включително извозване на отпадъците	м3	20,00		0,00
9	Демонтаж на метални конструкции на сгради и други конструкции включително извозване на отпадъците	кг	2000,00		0,00
10	Демонтаж на дървени прозорци и врати всички видове включително и остъкляване	м2	60,00		0,00
11	Демонтаж на метални врати и прозорци всички видове включително и остъкляване	м2	90,00		0,00
12	Демонтаж на ограда ,включително извозване на отпадъците	м	150,00		0,00
13	Демонтаж на стъкла от метални рамки,включително извозване на отпадъците	м2	160,00		0,00
14	Демонтаж на окачен таван включително и сортиране на пана и др.	м2	100,00		0,00
15	Демонтаж на хидроизолации на сгради и други конструкции включително извозване на отпадъците	м2	200,00		0,00
16	Демонтаж на поцинкована ламарина	м2	150,00		0,00

**BILL OF QUANTITY**  
**Количествена сметка**

REV. 03 25.03.16

 Страница  
 Sheet 3 от of 8

17	Рязане с фугорез с дълбочина на среза до 10 см	м	250,00		0,00
18	Направа на фасадно модулно скеле	м2	200,00		0,00
19	Направа на подпорно модулно скеле	м3	200,00		0,00
<b>II</b>	<b>ЗЕМНИ РАБОТИ</b>				
20	Изкоп и премахване на хумус (10 см)	м3	50,00		0,00
21	Изкоп с багер на земни почви на транспорт	м3	300,00		0,00
22	Изкоп ями ръчно до 0,3 м2, Н=или<1м	м3	50,00		0,00
23	Изкоп с ограничена ширина - ръчно в земни почви неукрепени	м3	40,00		0,00
24	Засипване тесни изкопи механизирано	м3	50,00		0,00
25	Засипване на земни изкопи ръчно	м3	40,00		0,00
26	Уплътняване земни почви - механизирано	м3	250,00		0,00
27	Уплътняване земни почви - ръчно	м3	40,00		0,00
28	Превоз земни маси с ръчни колички на 50м	м3	50,00		0,00
29	Натоварване земна почва на транспорт с багер	м3	80,00		0,00
30	Превоз земни маси със самосвал на 1км	м3	200,00		0,00
31	Разриване земни маси с булдозер на депо	м3	60,00		0,00
32	Водочерпене във връзка с изпълнението на земни работи	h	20,00		0,00
33	Доставка на геотекстил от 300 до 500 гр/м2	м2	100,00		0,00
34	Полагане на геотекстил от 300 до 500 гр/м2	м2	250,00		0,00
35	Пясъчна подложка, включително уплътняване до 20 см	м3	65,00		0,00
36	Основа от баластра, включително уплътняване до 20 см	м3	40,00		0,00
37	Трошен камък 15 - 20 мм	м3	50,00		0,00
38	Залъждане с внесен хумусен пласт	м2	40,00		0,00
<b>III</b>	<b>БЕТОНОВИ РАБОТИ</b>				
39	Доставка на бетон В10 включително транспорт до обекта	м3	30,00		0,00
40	Доставка на бетон В15 включително транспорт до обекта	м3	80,00		0,00
41	Доставка на бетон В20 включително транспорт до обекта	м3	100,00		0,00
42	Доставка на бетон В25 включително транспорт до обекта	м3	50,00		0,00
43	Доставка на бетон В30 включително транспорт до обекта	м3	15,00		0,00
44	Полагане на подложен бетон, дебелина не повече от 150 мм	м3	30,00		0,00
45	Полагане на армиран бетон; основи, фундаментни плочи и др. дебелина до 300мм	м3	40,00		0,00
46	Полагане на армиран бетон; основи, фундаментни плочи и др. Дебелина над 300мм	м3	50,00		0,00
47	Полагане на армиран бетон; дебелина на стените до 300мм	м3	40,00		0,00
48	Полагане на армиран бетон; дебелина на стените над 300мм	м3	50,00		0,00
49	Полагане на армиран бетон; колони и стълбове разрезно-пресечна площ 0.25м - 1.00м2	м3	30,00		0,00
50	Полагане на армиран бетон; колони и стълбове разрезно-пресечна площ над 1м2	м3	30,00		0,00
51	Почистване на бетонови повърхности при ремонт преди полагане на нов пласт	м2	100,00		0,00
52	Стоманобетонови и/или бетонови холкери по различните коти	м	150,00		0,00
53	Бетонова армирана настилка с армировка до ф 4 мм дебелина на настилка от 5 до 10 см	м2	80,00		0,00
54	Бетонова армирана настилка с армировка от ф 6 дебелина на настилка от 10 до 15 см	м2	150,00		0,00

**BILL OF QUANTITY**  
**Количествена сметка**

55	Бетонова двойно армирана настилка с армировка от ф 6 дебелина на настилката от 15 до 20 см	м2	80,00		0,00
<b>IV</b>	<b>КОФРАЖНИ И АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ</b>				
56	Обикновен кофраж - хоризонтална повърхност повече от 1.00 м	м2	150,00		0,00
57	Обикновен кофраж - вертикална повърхност до 0.4м	м2	50,00		0,00
58	Обикновен кофраж - вертикална повърхност над 0.4 м	м2	75,00		0,00
59	Кофраж с вертикална извивка	м2	30,00		0,00
60	Експандиран пенополистирол за отвори в бетонови повърхности	м3	10,00		0,00
61	Обикновен кофраж за греди	м2	65,00		0,00
62	Плосък обикновен кофраж по хоризонтални и вертикални плоскости	м2	100,00		0,00
63	Изработка и монтаж на армировка - об. и ср. сложност от 6 до 12 мм от стомана А1 И А2	т	3,50		0,00
64	Изработка и монтаж на армировка - об. и ср. сложност от 14 до 50 мм от стомана А3	т	2,00		0,00
65	Доставка и монтаж на електрозаварени мрежи за стоманобетон 6,5мм	т	2,00		0,00
66	Обикновена фуга, включително уплътнението	м	80,00		0,00
67	Температурна фуга, включително уплътнението	м	50,00		0,00
68	Направа на вароциментова мазилка или подобна	м2	70,00		0,00
69	Направа на гипсова шпакловка	м2	40,00		0,00
70	Направа на шпакловка с теракол или подобни	м2	40,00		0,00
71	Изкъпване на гипсова шпакловка по стени и тавани включително подготовка на основата	м2	30,00		0,00
72	Направа на настилка от полиран бетон	м2	35,00		0,00
73	Направа на настилка от полиран бетон, устойчива на прах или втвърдяване	м2	20,00		0,00
74	Направа на циментова замазка по подове с деб 40-60 мм	м2	35,00		0,00
75	Направа на пердасена армирана циментова замазка	м2	30,00		0,00
76	Метални закладни части за вбетониране	т	0,30		0,00
77	Замонолитване на застопорени болтове(шпилки) в стоманобетонови повърхности посредством HILTI HIT RE 500	т	0,20		0,00
78	Тръби за вграждане в бетонови повърхности, включително връзки	м	50,00		0,00
79	Полиетиленово фолио под бетон в бетонова настилка	м2	200,00		0,00
80	Доставка и полагане на фиксатори за покритие на армировката при бетониране	бр.	600,00		0,00
81	Доставка и полагане в изкоп на 100мм PVC тръби	м	100,00		0,00
82	Разтвор EMACO, GANTREX или одобрен подобен( несвиваем бетон )	м3	1,00		0,00
83	Предварително изляти бетонови плочи - недвижимостта 1м2, дебелина до 15 см.	бр.	80,00		0,00
84	Доставка и поставяне на предварително излята бетонова плоча над 1 м2 дебелина до 15 см(с армиран бетонов пласт)	м2	40,00		0,00
<b>V</b>	<b>ТРЪБОПОВОДИ И ВИК ИНСТАЛАЦИИ</b>				
85	PVC тръби до ф110 ( за подземно окабеляване ) в изкоп	м	75,00		0,00
86	PVC тръби с фабрични фасонни части за канализация ф50	м	40,00		0,00
87	Възвратни клапани цолови на резба 3/4"	бр.	2,00		0,00
88	PVC-тръби муфени дебелинени за канализация ф160 мм.	м	60,00		0,00
89	PVC - тръби с фабрични фасонни части за канализация ф110мм	м	100,00		0,00
90	Подови сифони с долно оттичане до Ø100	бр.	6,00		0,00
91	Подови сифони с долно оттичане над Ø100	бр.	4,00		0,00

**BILL OF QUANTITY**  
**Количествена сметка**

REV. 03 25.03.16

 Страница  
 Sheet 5 от of 8

92	Доставка на воронки до 160 мм	бр.	12,00		0,00
93	Монтаж на воронки до 160 мм	бр.	12,00		0,00
94	Полипропиленови тръби за студена вода Ф20мм.	м	50,00		0,00
95	Също – ф 25 мм	м	40,00		0,00
96	Също за топла вода – ф 20 мм	м	30,00		0,00
97	Също – ф 25 мм	м	30,00		0,00
98	Спирателни кранове с и без изпразнител ф20	бр.	12,00		0,00
99	Също – ф 25 мм	бр.	6,00		0,00
100	Смесителни батерии за тоалетни и кухненски мивки – седящи	бр.	3,00		0,00
101	Също стенни	бр.	3,00		0,00
102	Железни укрепители за водопроводи по хоризонтал и вертикал	бр.	50,00		0,00
103	Железни укрепители за канализация по хоризонтал и вертикал	бр.	50,00		0,00
104	Изоляция от "Изогоматерм" ф 20 мм	м	30,00		0,00
105	Също – ф 25 мм	м	25,00		0,00
<b>VI</b>	<b>БЕТОНОВИ ШАХТИ И КАНАВКИ</b>				
106	Бетонени шахти комплект със стоманени(чугунени) капаци с дълбочина до 2.0м до 800мм вътрешен диаметър	бр.	6,00		0,00
107	Полагане на предварително изляти бетонни коритообразни елементи КЕ (600 х600х 3000 мм) с капаци	бр.	6,00		0,00
108	Бетонени шахти комплект със стоманени(чугунени) капаци дълбочина между 2.0-2.5м до 2000мм вътрешен диаметър	бр.	2,00		0,00
109	Пътна канавка(окоп) ЕО- 1,5- 100	бр.	50,00		0,00
110	Пътна канавка (окоп) ЕО- 1 - 100	бр.	50,00		0,00
111	Доставка и полагане на зърнест материал(каменни отсевки-миос) около тръбите с номинален отвор до 200мм	м3	40,00		0,00
<b>VII</b>	<b>МЕТАЛНИ КОНСТРУКЦИИ</b>				
112	Строителни метални греди,колони и елементи на носеща конструкция, включително болтове и заварки	т	2,00		0,00
113	Разнородни метални работи; дребни метални изделия за стрителството	т	1,50		0,00
114	Изработка на метален парапет	т	1,00		0,00
115	Монтаж на метален парапет	т	1,00		0,00
116	Доставка на обшивка поцинкована ламарина, всички видове, размери и големини	м2	60,00		0,00
117	Монтаж на обшивка поцинкована ламарина, всички видове, размери и големини включително всички операции и скрепителни средства	м2	60,00		0,00
118	Доставка на обшивка от гофрирана ламарина с PVC покритие, всички видове, размери и големини	м2	120,00		0,00
119	Монтаж на обшивка от гофрирана ламарина с PVC покритие, всички видове, размери и големини включително всички операции и скрепителни средства	м2	120,00		0,00
120	Направа на обшивка от рифелова ламарина	м2	40,00		0,00
121	Обшивка на поли, улами и сводове от поцинкована ламарина	м	40,00		0,00
122	Висящи олуци от поцинкована ламарина или подобни	м	50,00		0,00
123	Водосточни тръби от поцинкована ламарина или подобни	м	60,00		0,00
124	Направа на външни стени от сандвич панели 50 мм включително завършващи елементи за монтаж	м2	45,00		0,00
125	Направа на покрив от сандвич панели 50 мм включително завършващи елементи за монтаж	м2	35,00		0,00
126	Направа на топлоизолация по стени и тевани със стиропор или подобни	м2	20,00		0,00
127	Топлоизолация по покриви с каменна вата или подобни	м2	18,00		0,00



**BILL OF QUANTITY**  
**Количествена сметка**

REV. 03 25.03.16

 Страница  
 Sheet 6 от of 8


128	Топлоизолация по подове от екструдирани пенополистирол или подобни с деб до 50 мм	м2	25,00		0,00
<b>VIII</b>	<b>ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ</b>				
129	Направа на тухлена зидария дебелина до 150мм	м2	40,00		0,00
130	Тухлена зидария дебелина 150 - 250мм	м2	30,00		0,00
131	Тухлена зидария с газобетонни блокчета 50-150 мм	м2	30,00		0,00
132	Тухлена зидария с газобетонни блокчета 150-250 мм	м2	30,00		0,00
<b>IX</b>	<b>БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ</b>				
133	Боядисване на стени с латекс, включително подготовка на повърхностите	м2	65,00		0,00
134	Минириране на метални повърхности включително подготовка на основата	м2	40,00		0,00
135	Грундиране на метални повърхности включително подготовка на повърхностите	м2	75,00		0,00
136	Боядисване с блажна боя по метални повърхности включително подготовка на повърхностите	м2	50,00		0,00
137	Боядисване със сребърен феролит по метални повърхности	м2	50,00		0,00
138	Пясъкоструене на метални повърхности всички операции	м2	50,00		0,00
139	Лакиране с епоксиден лак включително подготовка на основата	м2	20,00		0,00
140	Полагане на епоксидно поводо покритие по подове	м2	65,00		0,00
<b>X</b>	<b>ХИДРОИЗОЛАЦИИ</b>				
141	Полагане на хидроизолация по покриви /всички операции/ два пласта включително грундиране и подготовка на основата	м2	250,00		0,00
142	Защитен пласт пясъчно циментов разтвор 50мм ( 1:3 ) пясък / цимент	м2	100,00		0,00
143	Замонолитване на отвори в стени до деб.30 през които преминават кабелни лавици за клас A2 и огнеустойчивост REI 90	м2	90,00		0,00
<b>XI</b>	<b>ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ</b>				
144	Единични антипаник брави	бр.	4,00		0,00
145	Двойни антипаник брави	бр.	2,00		0,00
146	Доставка и монтаж на армирано стъкло 5-6 мм за остъкляване на врати и прозорци	м2	100,00		0,00
147	Остъкляване с обикновено стъкло 5мм на врати и прозорци включително крепежни елементи и изхвърляне на отпадъците	м2	75,00		0,00
148	Направа на фаянсва облицовка, всички операции	м2	40,00		0,00
149	Направа на фаянсва облицовка, всички операции без цената на фаянсовите плочки	м2	45,00		0,00
150	Направа на предстенна обшивка с гипсокартон, включително всички необходими операции и консумативи	м2	40,00		0,00
151	Направа на преградни стени от гипсокартон на конструкция	м2	50,00		0,00
152	Направа на преградни стени от водоустойчив гипсокартон на конструкция	м2	30,00		0,00
153	Направа на преградни стени от пожароустойчив гипсокартон на конструкция	м2	35,00		0,00
154	Настилка теракот, всички операции	м2	40,00		0,00
155	Настилка от гранитогрес, всички операции включително ъгли и др	м2	30,00		0,00
156	Настилка от гранитогрес, всички операции включително ъгли и др , без цената на подовите плочки	м2	45,00		0,00
157	Направа на первази от подови плочи	м	45,00		0,00
158	Настилка гранитогрес или теракот при ремонти всички операции	м2	50,00		0,00
159	Настилка от ламиниран паркет, вкл. изолация и первази	м2	40,00		0,00
160	Настилка от химическиустойчиви плочи за индустриални подове	м2	30,00		0,00
161	Саморазливна подова настилка всички операции за електрически помещения	м2	45,00		0,00

**BILL OF QUANTITY**  
**Количествена сметка**

REV. 03 25.03.16

Страница  
Sheet 7 от of 8

162	Настилка мозаечни плочи за индустриални подове	м2	250,00		0,00
163	Настилка от киселинноустойчиви плочки за подове всички операции	м2	50,00		0,00
164	Настилка плочи с епоксидно покритие ,всички операции	м2	30,00		0,00
165	Полагане на поликарбонатни плоскости, всичко включено при деб 10 мм	м2	60,00		0,00
166	Полагане на поликарбонатни плоскости, всичко включено при деб 16 мм	м2	50,00		0,00
167	Направа на окачен таван от минераловатни пана	м2	50,00		0,00
168	Направа на окачен таван гипсокартон	м2	40,00		0,00
<b>XII</b>	<b>ОГРАДИ</b>				
169	Доставка на оградна мрежа с височина 200 см, отмашино плетена тел $\varnothing 2,5\text{mm}$ , отвори на мрежата 50x50 mm, плюс тройно усукана бодлива тел на всеки 10см вървяща в горната част на оградата, поцинкована с PVC покритие, вкл. скоби, тел за привързване и аксесоари	м	75,00		0,00
170	Монтаж на оградна мрежа с височина 200 см, отмашино плетена тел $\varnothing 2,5\text{mm}$ , отвори на мрежата 50x50 mm, плюс тройно усукана бодлива тел на всеки 10см вървяща в горната част на оградата, поцинкована с PVC покритие, вкл. скоби, тел за привързване и аксесоари	м	75,00		0,00
171	Доставка на колони от безшевни горещо валцовани тръби с дължина $\varnothing 60 \times 3.5$ 280cm, на всеки ~2.5m, поцинковани, вкл. Основите	бр	40,00		0,00
172	Монтаж на колони от безшевни горещо валцовани тръби с дължина $\varnothing 60 \times 3.5$ 280cm, на всеки ~2.5m, поцинковани, вкл. Основите	бр	40,00		0,00
173	Доставка на врата за камиони с отвор 6 m, вкл. 2 раменни колони и основи. не механизирана	бр	6,00		0,00
174	Монтаж на врата за камиони с отвор 6 m, вкл. 2 раменни колони и основи. не механизирана	бр	6,00		0,00
175	Доставка на тройно усукана бодлива тел на всеки 10 см.	кг.	500,00		0,00
176	Монтаж на тройно усукана бодлива тел на всеки 10 см.	кг.	500,00		0,00
<b>XIII</b>	<b>РАБОТИ ПО ПОДДЪРЖАНЕ НА ПЪТИЩА</b>				
177	Доставка и полагане на биндер с деб. 70 мм за частични ремонтни работи	т	1,00		0,00
178	Доставка и полагане на плътен асфалто-бетонovo покритие с дебелина 40 mm за частични ремонтни работи	м2	80,00		0,00
179	Доставка на бетонови бордюри 125x255 > 12m .	м	80,00		0,00
180	Полагане на бетонови бордюри 125x255 > 12m .	м	80,00		0,00
181	Полагане на настилка от трошен камък	м3	35,00		0,00
182	Направа на настилка от бетонови павета всички операции вкл подготовка на основата без цената на паветата	м2	100,00		0,00
<b>XIV</b>	<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>				
183	Автокран до 20 тона	м.ч.	80,00		0,00
184	Автокран до 50 тона	м.ч.	32,00		0,00
185	Багер колесен комбиниран	м.ч.	80,00		0,00
186	Багер чук	м.ч.	36,00		0,00
187	Автовишка до 20 м	м.ч.	80,00		0,00
188	Самосвал	м.ч.	48,00		0,00
189	Бордови камион до 10 тона	м.ч.	72,00		0,00
190	Валяк до 8 тона	м.ч.	32,00		0,00
<b>XV</b>	<b>ПЕРСОНАЛ</b>				
191	Геодезист	ч.ч.	48,00		0,00
192	Бригадир	ч.ч.	150,00		0,00
193	Работник специалист	ч.ч.	240,00		0,00

	<b>ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД</b> Извършване на строително-ремонтни работи на територията на Централата	Документ по. <i>Document no.</i> <b>00&amp;&amp;00-PC401</b>
	<b>BILL OF QUANTITY</b> Количествена сметка	REV. 03    25.03.16
		Страница    8    от    8 <i>Sheet</i> <i>of</i>

194	Работник общи дейности	ч.ч.	720,00		0,00
-----	------------------------	------	--------	--	------