

Проект
 Project

ТЕЦ КонтурГлобал МАРИЦА ИЗТОК 3

 Код
 Security Index

 Име
 Title

ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО-РЕМОНТНИ РАБОТИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ЦЕНТРАЛАТА
00U&&00-000

Количествена сметка

 Система
 System

U&&

 Тип документ
 Document Type

PC

 Дисциплина
 Discipline

C

 Файл
 File

00&&00-PC412-04.doc

REV

Описание на ревизиите / Description of Revisions

04

За тръжна процедура (За търг)

04

13.06.17

TR


 С. 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

	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Извършване на строително-ремонтни работи на територията на Централата 00U&&-000	Документ по. <i>Document no.</i> 00&&00-PC412
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 04 13.06.17 Страница <i>Sheet</i> 2 от of 9

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 **00U&&00-000**.


Настоящият документ описва всяка позиция от ценовата листа. Посочените количества са приблизителни и са определени за срок от 12 месеца. При добро изпълнение на долуписаните позиции Възложителят може да предложи на Изпълнителя продължаване на договора със срок от 3(три) година при същите условия.

Всяка друга техническа информация се дава в спецификационен док.№**00&&00-PB412-04**.


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 фи ценова листа	Описание	Мерна единица	Количество	Единич на цена	Обща сума
I	РАЗРУШИТЕЛНИ РАБОТИ				
1	Разрушаване на тухлена зидария на сгради, включително извозване на отпадъците	м3	60		
2	Разрушаване на конструкции - неармиран бетон, включително извозване на материалите	м3	90		
3	Разрушаване на армиран бетон посредством багер чук, включително извозване на отпадъците	м3	80		
4	Разрушаване на армиран бетон посредством пневматичен и/или ел. къртач, включително извозване на отпадъците	м3	40		
5	Демонтаж на настилки и облицовки по прави и наклонени повърхности, включително извозване на отпадъци	м2	250		
6	Къртене на мазилки и шпакловки по хоризонтални и вертикални повърхности включително извозване на отпадъците	м2	60		
7	Къртене на замазки по подове с деб. 3-8 см включително извозване на отпадъците	м2	85		
8	Демонтаж на стоманобетонни конструкции на сгради и други конструкции включително извозване на отпадъците	м3	20		
9	Демонтаж на метални конструкции на сгради и други конструкции включително извозване на отпадъците	кг	3000		
10	Демонтаж на метални врати и прозорци всички видове включително и остъкляване	м2	40		
11	Демонтаж на ограда, включително извозване на отпадъците	м	150		
12	Демонтаж на стъкла от метални рамки, включително извозване на отпадъците	м2	180		
13	Демонтаж на окачен таван включително и сортиране на пана и др.	м2	100		

	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Извършване на строително-ремонтни работи на територията на Централата 00U&&-000	Документ no. <i>Document no.</i> 00&&00-PC412
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 04 13.06.17 Страница 3 от 9 <i>Sheet of</i>


14	Демонтаж на хидроизолации на сгради и други конструкции включително извозване на отпадъците	м2	200		
15	Демонтаж на поцинкована ламарина	м2	800		
16	Рязане с фугорез с дълбочина на среза до 10 см	м	300		
17	Направа на фасадно модулно скеле	м2	150		
18	Направа на подпорно модулно скеле	м3	400		
II	ЗЕМНИ РАБОТИ				
19	Изкоп и премахване на хумус (10 cm)	м3	40		
20	Изкоп с багер на земни почви на транспорт	м3	300		
21	Изкоп ями ръчно до 0,3 м2 , Н=или<1м	м3	60		
22	Изкоп с ограничена ширина - ръчно в земни почви неукрепени	м3	100		
23	Засипване тесни изкопи механизирано	м3	50		
24	Засипване на земни изкопи ръчно	м3	40		
25	Уплътняване земни почви - механизирано	м3	250		
26	Уплътняване земни почви - ръчно	м3	40		
27	Превоз земни маси с ръчни колички на 50м	м3	50		
28	Натоварване земна почва на транспорт с багер	м3	80		
29	Превоз земни маси със самосвал на 1км	м3	300		
30	Разриване земни маси с булдозер на депо	м3	30		
31	Водочерпене във връзка с изпълнението на земни работи	h	96		
32	Доставка на геотекстил от 300 до 500 гр/м2	м2	300		
33	Полагане на геотекстил от 300 до 500 гр/м2	м2	300		
34	Пясъчна подложка, включително уплътняване с дебелина на пласта до 20 см	м3	50		
35	Основа от ломен камък 0 - 63 мм	м3	200		
36	Запълване с внесен хумусен пласт	м2	20		
III	БЕТОНОВИ РАБОТИ				
37	Доставка на бетон В12,5 (С 10/12) включително транспорт до обекта	м3	30		
38	Доставка на бетон В15 (С 12/15) включително транспорт до обекта	м3	100		
39	Доставка на бетон В20 (С 16/20) включително транспорт до обекта	м3	100		

	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Извършване на строително-ремонтни работи на територията на Централата 00U&&-000	Документ no. Document no. 00&&00-PC412
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 04 13.06.17 Страница 4 от 9 Sheet of 9


40	Доставка на бетон В25 (С 20/25) включително транспорт до обекта	м3	75		
41	Доставка на бетон В30 (С 25/30) включително транспорт до обекта	м3	25		
42	Полагане на подложен бетон, дебелина не повече от 150 мм	м3	30		
43	Полагане на армиран бетон; основи, фундаментни плочи и др. дебелина до 300мм	м3	60		
44	Полагане на армиран бетон; основи, фундаментни плочи и др. Дебелина над 300мм	м3	60		
45	Полагане на армиран бетон; дебелина на стените до 300мм	м3	50		
46	Полагане на армиран бетон; дебелина на стените над 300мм	м3	50		
47	Полагане на армиран бетон; колони и стълбове разрезно-пресечна площ 0.25м - 1.00м2	м3	40		
48	Полагане на армиран бетон; колони и стълбове разрезно-пресечна площ над 1м2	м3	40		
49	Почистване на бетонови повърхности при ремонт преди полагане на нов пласт	м2	1000		
50	Стоманобетонови и/или бетонови холкери по различните коти	м	150		
51	Бетонова армирана настилка с армировка до ф 4 мм дебелина на настилка от 6 до 12 см включително повърхностна обработка	м2	80		
52	Бетонова армирана настилка с армировка от ф 6 дебелина на настилка от 10 до 15 см включително повърхностна обработка	м2	100		
53	Бетонова двойно армирана настилка с армировка от ф 6 дебелина на настилка от 15 до 20 см включително повърхностна обработка	м2	200		
IV	КОФРАЖНИ И АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ				
54	Обикновен кофраж - хоризонтална повърхност повече от 1.00 м	м2	50		
55	Обикновен кофраж - вертикална повърхност до 0.4м	м2	160		
56	Обикновен кофраж - вертикална повърхност над 0.4 м	м2	250		
57	Кофраж с вертикална извивка	м2	20		
58	Експандиран пенополистирол за отвори в бетонови повърхности	м3	10		
59	Обикновен кофраж за греди	м2	70		
60	Изработка и монтаж на армировка - об. и ср. сложност от 6 до 12 мм от стомана А1 и А2	т	4		
61	Изработка и монтаж на армировка - об. и ср. сложност от 14 до 50 мм от стомана А3	т	1		
62	Доставка и монтаж на електрозаварени мрежи за стоманобетон 6,5мм	т	2,5		
63	Обикновена фуга, включително уплътнението	м	80		
64	Температурна фуга, включително уплътнението	м	60		
65	Направа на вароциментова мазилка или подобна	м2	70		
66	Направа на гипсова шпакловка	м2	40		

	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Извършване на строително-ремонтни работи на територията на Централата 00U&&-000	Документ по. <i>Document no.</i> 00&&&00-PC412
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 04 13.06.17 Страница <i>Sheet</i> 5 от of 9

67	Направа на шпакловка с теракол или подобни	м2	60		
68	Изкъпване на гипсова шпакловка по стени и тавани включително подготовка на основата	м2	30		
69	Направа на настилка от полиран бетон	м2	35		
70	Направа на настилка от полиран бетон, устойчива на прах или втвърдяване	м2	20		
71	Направа на циментова замазки по подове с деб 40-60 мм	м2	40		
72	Направа на пердасена армирана циментова замазка	м2	40		
73	Метални закладни части за вбетониране	т	1,4		
74	Замонолитване на застопорени болтове(шпилки) в стоманобетониви повърхности посредством HILTI HIT RE 500	т	0,2		
75	Тръби за вграждане в бетонови повърхности, включително връзки	м	70		
76	Полиетиленово фолио под бетон в бетонова настилка	м2	200		
77	Доставка и полагане на фиксатори за покритие на армировката при бетониране	бр.	600		
78	Доставка и полагане в изкоп на 100мм PVC тръби	м	100		
79	Разтвор EMACO,GANTREX или одобрен подобен(несвиваем бетон)	м3	1		
80	Предварително изляти бетонови плочи - ненадвишаващи 1м2, дебелина до 15 см.	бр.	80		
81	Доставка и поставяне на предварително излята бетонова плоча над 1 м2 дебелина до 15 см(с армиран бетонов пласт)	м2	40		
V	ТРЪБОВОДИ И ВИК ИНСТАЛАЦИИ				
82	PVC тръби до ф110 (за подземно окабеляване) в изкоп	м	75		
83	PVC тръби с фабрични фасонни части за канализация ф50	м	40		
84	Възвратни клапани цолови на резба 3/4'	бр.	2		
85	PVC-тръби муфени дебелостенни за канализация ф160 мм.	м	60		
86	PVC - тръби с фабрични фасонни части за канализация ф110мм	м	100		
87	Подови сифони с долно оттичане до ф100	бр.	6		
88	Подови сифони с долно оттичане над ф100	бр.	4		
89	Доставка на воронки до 160 мм	бр.	12		
90	Монтаж на воронки до 160 мм	бр.	12		
91	Полипропиленови тръби за студена вода ф20мм.	м	50		
92	Полипропиленови тръби за студена вода ф 25 мм	м	40		
93	Полипропиленови тръби за топла вода – ф 20 мм	м	30		

	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Извършване на строително-ремонтни работи на територията на Централата 00U&&-000	Документ по. <i>Document no.</i> 00&&00-PC412
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 04 13.06.17 Страница <i>Sheet</i> 6 от of 9


94	Полипропиленови тръби за топла вода – ф 25 мм	м	30		
95	Спирателни кранове с и без изпразнител ф20	бр.	12		
96	Спирателни кранове с и без изпразнител – ф 25 мм	бр.	6		
97	Смесителни батерии за тоалетни и кухненски мивки – седящи	бр.	3		
98	Смесителни батерии за тоалетни и кухненски мивки стенни	бр.	3		
99	Железни укрепители за водопроводи по хоризонтал и вертикал	бр.	50		
100	Железни укрепители за канализация по хоризонтал и вертикал	бр.	50		
101	Изолация от “Изогоматерм” или подобна ф 20 мм	м	30		
102	Изолация от “Изогоматерм” или подобна – ф 25 мм	м	25		
VI	БЕТОНОВИ ШАХТИ И КАНАВКИ				
103	Бетонени шахти комплект със стоманени(чугунени) капаци с дълбочина до 2.0м до 800мм вътрешен диаметър	бр.	6		
104	Полагане на предварително изляти бетонени коритообразни елементи КЕ (600 х600х 3000 мм) с капаци	бр.	6		
105	Бетонени шахти комплект със стоманени(чугунени) капаци дълбочина между 2.0- 2.5м до 2000мм вътрешен диаметър	бр.	2		
106	Пътна канавка(окоп) ЕО- 1,5- 100	бр.	50		
107	Пътна канавка (окоп) ЕО- 1 - 100	бр.	50		
VII	МЕТАЛНИ КОНСТРУКЦИИ				
108	Строителни метални греди,колони и елементи на носеща конструкция, включително болтове и заварки	т	2		
109	Разнородни метални работи; дребни метални изделия за стрителството	т	1,5		
110	Доставка на обшивка поцинкована ламарина, всички видове, размери и големини	м2	80		
111	Монтаж на обшивка поцинкована ламарина, всички видове, размери и големини включително всички операции и скрепителни средства	м2	80		
112	Доставка на обшивка от ЛТ ламарина с PVC покритие, всички видове, размери и големини	м2	150		
113	Монтаж на обшивка от ЛТ ламарина с PVC покритие, всички видове, размери и големини включително всички операции и скрепителни средства	м2	150		
114	Направа на обшивка от рифелова ламарина	м2	40		
115	Обшивка на поли, улами и сводове от поцинкована ламарина	м2	40		
116	Висящи олуци от поцинкована ламарина или подобни	м	50		
117	Водосточни тръби от поцинкована ламарина или подобни	м	60		
118	Направа на външни стени от сандвич панели 50 мм включително завършващи елементи за монтаж	м2	45		
119	Направа на покрив от сандвич панели 50 мм включително завършващи елементи за монтаж	м2	35		

	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Извършване на строително-ремонтни работи на територията на Централата 00U&&-000	Документ no. Document no. 00&&00-PC412
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 04 13.06.17 Страница 7 от 9 Sheet of 9

120	Направа на топлоизолация по стени и тевани със стиропор или подобни	м2	20		
121	Топлоизолация по покриви с каменна вата или подобни	м2	18		
122	Топлоизолация по подове от екструдирани пенополистирол или подобни с деб до 50 мм	м2	25		
VIII	ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ				
123	Направа на тухлена зидария дебелина до 150мм	м2	40		
124	Тухлена зидария дебелина 150 - 250мм	м2	30		
125	Тухлена зидария с газобетонни блокчета 50-150 мм	м2	30		
126	Тухлена зидария с газобетонни блокчета 150-250 мм	м2	30		
IX	БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ				
127	Боядисване на стени с латекс, включително подготовка на повърхностите	м2	65		
128	Минизиране на метални повърхности включително подготовка на основата	м2	40		
129	Грундиране на метални повърхности включително подготовка на повърхностите	м2	75		
130	Боядисване с блажна боя по метални повърхности включително подготовка на повърхностите	м2	50		
131	Боядисване със сребърен феролит по метални повърхности	м2	50		
132	Лакиране с епоксиден лак включително подготовка на основата	м2	20		
133	Полагане на епоксидно поводо покритие по подове	м2	50		
X	ХИДРОИЗОЛАЦИИ				
134	Полагане на хидроизолация по покриви /всички операции/ два пластта включително грундиране и подготовка на основата	м2	250		
135	Защитен пласт пясъчно циментов разтвор 50мм (1:3) пясък / цимент	м2	100		
136	Замонолитване на отвори в стени до деб.30 през които преминават кабелни лавици за клас А2 и огнеустойчивост REI 90	м2	90		
XI	ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ				
137	Единични антипаник брави	бр.	2		
138	Двойни антипаник брави	бр.	2		
139	Доставка и монтаж на армирано стъкло 5-6 мм за остъкляване на врати и прозорци	м2	180		
140	Остъкляване с обикновено стъкло 5мм на врати и прозорци включително скрепителни елементи и изхвърляне на отпадъците	м2	75		
141	Направа на фаянсва облицовка, всички операции	м2	50		
142	Направа на предстенна обшивка с гипсокартон,включително всички необходими операции и консумативи	м2	40		
143	Направа на преградни стени от гипсокартон на конструкция	м2	50		

BILL OF QUANTITY
Количествена сметка

144	Направа на преградни стени от водоустойчив гипсокартон на конструкция	м2	30		
145	Направа на преградни стени от пожароустойчив гипсокартон на конструкция	м2	35		
146	Настилка теракот, всички операции	м2	40		
147	Настилка от гранитогрес, всички операции включително ъгли и др	м2	30		
148	Направа на первази от подови плочи	м	45		
149	Настилка гранитогрес или теракот при ремонти всички операции	м2	50		
150	Настилка от ламиниран паркет, вкл. изолация и первази	м2	40		
151	Саморазливна подова настилка всички операции за електрически помещения	м2	45		
152	Настилка мозаечни плочи за индустриални подове	м2	250		
153	Настилка от киселинноустойчиви плочки за подове всички операции	м2	50		
154	Полагане на поликарбонатни плоскости, всичко включено при деб 10 мм	м2	60		
155	Полагане на поликарбонатни плоскости, всичко включено при деб 16 мм	м2	50		
156	Направа на окачен таван от минераловатни пана	м2	50		
157	Направа на окачен таван гипсокартон	м2	40		
XII	ОГРАДИ				
158	Доставка на оградна мрежа с височина 200 см, отмашинно плетена тел $\varnothing 2,5\text{mm}$, отвори на мрежата 50x50 мм, 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	80		
159	Монтаж на оградна мрежа с височина 200 см, отмашинно плетена тел $\varnothing 2,5\text{mm}$, отвори на мрежата 50x50 мм, 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	80		
160	Доставка на колони от безшевни горещо валцовани тръби с дължина $\varnothing 60 \times 3.5$ 280cm, на всеки ~2.5m, поцинковани	бр	50		
161	Монтаж на колони от безшевни горещо валцовани тръби с дължина $\varnothing 60 \times 3.5$ 280cm, на всеки ~2.5m, поцинковани	бр	50		
162	Доставка на врата за камиони с отвор 6 m, вкл. 2 раменни колони и основи. не механизирани	бр	1		
163	Монтаж на врата за камиони с отвор 6 m, вкл. 2 раменни колони и основи. не механизирани	бр	1		
164	Доставка на тройно усукана бодлива тел на всеки 10 см.	кг.	500		
165	Монтаж на тройно усукана бодлива тел на всеки 10 см.	кг.	500		
XIII	РАБОТИ ПО ПОДДЪРЖАНЕ НА ПЪТИЩА				
166	Доставка и полагане на биндер с деб. 70 мм за частични ремонтни работи	т	1		
167	Доставка и полагане на плътен асфалто-бетонovo покритие с дебелина 40 mm за частични ремонтни работи	м2	80		
168	Доставка на бетонови бордюри 50 x 18 x 35 см.	м	80		

	ТЕЦ КОНТУРГЛОБАЛ МАРИЦА ИЗТОК 3 АД Извършване на строително-ремонтни работи на територията на Централата 00U&&-000	Документ no. Document no. 00&&00-PC412
	BILL OF QUANTITY Количествена сметка	REV. 04 13.06.17 Страница 9 от 9 Sheet of 9

169	Полагане на бетонови бордюри 50 x 18 x 35 см.	м	80		
170	Доставка и полагане на зърнест материал(каменни отсеви-миос) включително уплътняване	м3	50		
171	Полагане на настилка от трошен камък включително уплътняване	м3	50		
172	Доставка на пресовани бетонови павета тип "Бехатон" или подобен тип всички размери	м2	100		
173	Направа на настилка от пресовани бетонови павета тип "Бехатон" всички операции вкл подготовка на основата без цената на паветата	м2	100		
XIV	МЕХАНИЗАЦИЯ				
174	Автокран до 20 тона	м.ч.	32		
175	Автокран до 50 тона	м.ч.	32		
176	Багер колесен комбиниран	м.ч.	120		
177	Багер чук	м.ч.	36		
178	Автовишка с дължина на стрелата не по-малка от 32 м	м.ч.	64		
179	Самосвал	м.ч.	48		
180	Бордови камион до 10 тона	м.ч.	72		
181	Валяк до 8 тона	м.ч.	32		
182	Бетон помпа с дължина на стрелата до 40 м	м.ч.	24		
XV	ПЕРСОНАЛ				
183	Геодезист	ч.ч.	40		
184	Бригадир	ч.ч.	120		
185	Работник специалист	ч.ч.	320		
186	Работник общи дейности	ч.ч.	960		