

Проект: Договор №322/07.10.2010 г. ВТОРИ ПРОЕКТ ЗА УЛЕСНЯВАНЕ НА
ТЪРГОВИЯТА И ТРАНСПОРТА (УТТЮЕ II)

Възложител: МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ НА РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

Консултант: ЕКСА АД

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ – ЛОТ2: РЕХАБИЛИТАЦИЯ, РЕМОНТ И
МОДЕРНИЗАЦИ

РЕКАПИТУЛАЦИЯ



№	Вид работа	ед. мяр ка	К-во	20% ДДС:	Стойност с вкл. 20% ДДС
1	2	3	4	5	6
	Сграда 29 - "ТРИКОНТАКТЕН ЦЕНТЪР"				
1	Част АС	лв.			
2	Част Конструкции	лв.			
3	Част Електро	лв.			
4	Част ОВК	лв.			
5	Част ВиК	лв.			

Съставил:
/инж. Л. Тонков/

Гл. Проектант:
/Арх. К. Пев/



Към разрешение за строеж

№ РС - 25/15.06.2012 г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Проект: Договор №322/07.10.2010 г. ВТОРИ ПРОЕКТ ЗА УЛЕСНЯВАНЕ НА
ТЪРГОВИЯТА И ТРАНСПОРТА (УТТЮЕ II)

Възложител: МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Консултант: ЕКСА АД

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ – ЛОТ2: РЕХАБИЛИТАЦИЯ, РЕМОНТ И
МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ГКПП КАПИТАН АНДРЕЕВО

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

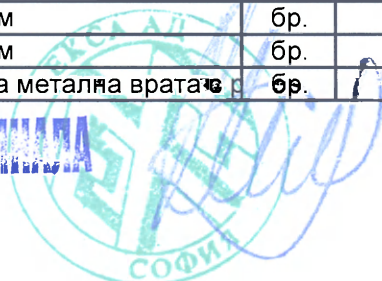
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Вид работа	ед. мярка	К-во
1	2	3	4
	Сграда 29 - "ТРИКОНТАКТЕН ЦЕНТЪР"		
1	Демонтаж алуминиева дограма (прозорци)	м2	6.59
2	Демонтаж дървена дограма (прозорци)	м2	0.63
3	Демонтаж алуминиеви витрини	м2	93.51
4	Демонтаж алуминиеви врати	м2	8.96
5	Демонтаж метални врати	м2	2.00
6	Демонтаж дървени пресовани врати	м2	20.16
7	Демонтаж тухлени зидария с дебелина 25 см	м3	3.05
8	Демонтаж облицовъчни плочи	м2	2.36
9	Демонтаж мозайка по подове и стълбища	м2	52.39
10	Демонтаж настилка от гранитни плочи	м2	107.53
11	Демонтаж окачен таван тип "Армстронг"	м2	105.60
12	Стъргане боя по стени и тавани	м2	805.50
13	Демонтаж фаянс по стени	м2	29.60
14	Демонтаж настилка от теракотни плочи	м2	75.63
15	Разбиване на армиран бетон (рампи и стъпала)	м3	8.00
16	Демонтаж метални парапети	м	10.70
17	Демонтаж обшивки по покрив от ламарина	м2	144.00
18	Демонтаж компрометирана хидроизолация по покрив	м2	214.00
19	Демонтаж топлоизолация по покрив	м3	214.00
20	Циментова замазка по подове с дебелина до 4 см	м2	413.00
21	Настилка с теракотни плочи с р-ри 20/20 см	м2	48.20
22	Настилка от гранитогрес по подове	м2	243.50
23	Облицовка по стени с фаянсови плочки	м2	131.56
24	Настилка от плочи гранитогрес по стъпала , вкл. противоплъзгащи лайстни	м2	12.80
25	Доставка и монтаж преходни лайсни	м	32.00
26	Первази от гранитогрес с височина 10 см	м2	29.22
27	Первази от плочи теракот с височина 10 см	м2	5.78
28	Настилка от ламинат, вкл. подложка	м2	150.20
29	Первази от ПВЦ, вкл. аксесоари	м	120.16
30	Окачен таван гладък от пожароустойчив гипсокартон на конструкция	м2	265.80
31	Зидария от газобетонни блокчета с деб. 20 см	м2	35.60
32	Зидария от газобетонни блокчета с деб. 25 см	м3	2.97
33	Щурцове над врати и прозорци	м	36.66

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

34	Щендерна стена 100 мм с двустранна обшивка от обикновен гипсокартон върху стоманени профили и минерална вата с d=50мм	м2	183.54
35	Щендерна стена 100 мм с двустранна обшивка от влагоустойчив гипсокартон върху стоманени профили и минерална вата d=50мм	м2	25.60
36	Щендерна стена 150 мм с двустранна обшивка от обикновен гипсокартон върху стоманени профили и минерална вата d=50мм	м2	17.16
37	Също, но с влагоустойчив гипсокартон	м2	8.60
38	Щендерна стена 300 мм с двустранна обшивка от гипсокартон върху стоманени профили и минерална вата d=50мм	м2	14.05
39	Също, но с влагоустойчив гипсокартон	м2	6.60
40	Направа на предстенна обшивка от обикновен гипсокартон на конструкция	м2	197.87
41	Също, но с влагоустойчив гипсокартон	м2	24.15
42	Грундиране на стени и тавани преди боядисване	м2	1775.72
43	Латексово боядисване по стени и тавани /бял цвят/	м2	1775.72
44	Подпрозоречни первази от MDF с шир. до 20 см	м	29.97
45	Доставка и монтаж парпети	м	9.30
46	Топлоизолационна система по фасада - минерална мазилка, мрежа от стъкловлл нишки, EPS 8 см, в т.ч: по съществуващи стени и еркер, по конзоли и колона, по страници на прозоречни отвори	м2	124.10
47	Облицовка фасада - послоен монтаж / фиброциментови плоскости, междина за вентилация, конструкция на обшивката и минерало-влакнести плоскости каширани с дебелина 6см	м2	244.90
48	Облицовка фасада - термопанели, хоризонтални, с D=10 см	м2	144.60
49	Оформяне страници на отвори за прозорци по фасада	м	0.00
50	Подпрозоречни прагове от алуминий в цвят по RAL	м	29.97
51	Доставка и монтаж алуминиева дограма с прекъснат термомост , цвят по RAL и стъклопакет 24 мм с нискоемисионно стъкло(по спецификация)	м2	43.58
52	Доставка и монтаж алуминиеви витрини с единично стъкло /по спецификация/	м2	25.06
53	Доставка и монтаж алуминиеви витрини с прекъснат термомост, със стъклопакет 24 мм с нискоемисионно стъкло , цвят по RAL ; по спецификация	м2	27.11
54	Окачена фасада с вградени отваряеми прозорци , цвят по RAL	м2	71.80
55	Доставка и монтаж на врати от MDF с р-ри 70/210 см, на каса до 15 см	бр	1.00
56	Доставка и монтаж на врати от MDF с р-ри 90/190 см, монтаж на щендерна стена	бр.	1.00
57	Също, но с р-ри 90/210 см	бр.	13.00
58	Също, но с р-ри 70/200 см	бр.	3.00
59	Също, но с р-ри 70/210 см	бр.	5.00
60	Доставка и монтаж на врати от MDF с р-ри 70/210 см, на каса до 30см	бр.	0.00
61	Също, но с р-ри 90/210 см, на каса до 30 см	бр.	3.00
62	Също, но с р-ри 90/200 см, на каса до 30 см	бр.	1.00
63	Доставка и монтаж входна топлоизолирана метална врата	бр.	1.00

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



64	Топлоизолация по покрив от минерална вата с дебелина 16 с	м2	375.90
65	Пароизолационно фолио	м2	375.90
66	Хидроизолация от два пласта воалит / втория с посипка/	м2	375.90
67	Поли от поцинкована ламарина по бордове	м	113.14
69	Фасадно тръбно скеле	м2	521.21
70	Товарене и транспорт на строителни отпадъци	м3	30.00

Съставил:.....
/инж. Л. Тонков/

Гл. Проектант:
/Арх. К. Пев/



ВЯРНО С СРИГИНАЛА



Проект: Договор №322/07.10.2010 г. ВТОРИ ПРОЕКТ ЗА УЛЕСНЯВАНЕ НА
ТЪРГОВИЯТА И ТРАНСПОРТА (УТТЮЕ II)
Възложител: МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Консултант: ЕКСА АД
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ – ЛОТ2: РЕХАБИЛИТАЦИЯ, РЕМОНТ И
МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ГКПП КАПИТАН АНДРЕЕВО

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Вид работа	ед. мярка	К-во
1	2	3	4
Сграда 29 - "ТРИКОНТАКТЕН ЦЕНТЪР" - Част "Конструкции"			
I	Земни работи		
1	Изкопни работи - механизирано	м3	274.00
2	Ръчен изкоп - доизкопаване и подравняване откоси на изкопи	м3	27.00
3	Превоз на изкопани земни почви	м3	383.00
4	Превоз земни маси за обратен насип	м3	400.00
5	Засипване на изкопи, вкл. трамбоване на пластове	м3	400.00
	Кофражни работи		
1	Кофраж за стоманобетонени фундаменти,плочи, колони,стени	м2	344.00
II	Бетонови работи		
1	Доставка и полагане на подложен бетон В10 - неармиран, за основи, настилки, вкл. транспорт	м3	15.00
2	Доставка и полагане на армиран бетон за монолитни фундаменти,колони и стени В25, вкл. транспорт	м3	50.00
3	Доставка и полагане на армиран бетон за настилки и плочи В25, вкл. транспорт	м3	39.00
4	Доставка и полагане на армиран бетон В 25 за армирана настилка и стъпала	м3	7.00
III	Армировъчни работи		
1	Изработка и монтаж на армировка за монолитни фундаменти и колони,стомана S 500	кг	4309.00
2	Изработка, доставка и монтаж на армировъчна стомана за бетонова настилка и стъпала,стомана S 500	кг	380.00
3	Изработка, доставка и монтаж на армировъчна стомана за настилки и плочи, Ст АІ	кг	340.00
4	Изработка, доставка и монтаж на армировъчна стомана за настилки и плочи, Стомана, S 500	кг	3645.00
5	Изработка,доставка и монтаж на метална носеща конструкция, Ст S 235 JR	кг	17872.00
6	Доставка и монтаж на покривна ламарина	кг	1728.00
IV	Други		
1	Изнасяне и транспорт на строителни отпадъци, вкл. такса разтоварище	м3	3.00

Съставил:.....
/инж. Л. Тонков/

Гл. Проектант:
/Арх. К. Пев/



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Проект: Договор №322/07.10.2010 г. ВТОРИ ПРОЕКТ ЗА УЛЕСНЯВАНЕ НА
ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Вид работа	ед. мярка	К-во
1	2	3	4
	Сграда 29 - "ТРИКОНТАКТЕН ЦЕНТЪР"		
1	Доставка и монтаж на главно разпределително табло Ттриконтактен център 29.2, фалтово - за монтаж на стена в ниша, разработено съгласно приложена принципна схема, окомплектовано със всички необходими защитни, контролни и пускови елементи, дефектно токови и аресторни защиты, с IP33, заземено, комплект с надписи, приложена документация, указания за работа, наладки и 72 часови проби, свързване към инсталации	к-т	1
2	Доставка и монтаж на табло - Ттриконтактен център 29.1, фалтово - за монтаж на стена, разработено съгласно приложена принципна схема, окомплектовано със всички необходими защитни, контролни и пускови елементи, дефектно токови защиты, с IP33, заземено, комплект с надписи, приложена документация, указания за работа, наладки и 72 часови проби, свързване към инсталации	к-т	1
3	Доставка и монтаж на табло - Ттриконтактен център 29.3, фалтово - за монтаж на стена, разработено съгласно приложена принципна схема, окомплектовано със всички необходими защитни, контролни и пускови елементи, дефектно токови защиты, с IP33, заземено, комплект с надписи, приложена документация, указания за работа, наладки и 72 часови проби, свързване към инсталации	к-т	1
4	Доставка и монтаж на табло - Ттриконтактен център 29.ОВК, фалтово - за монтаж на стена, разработено съгласно приложена принципна схема- само силова част, окомплектовано със всички необходими защитни, контролни и пускови елементи, с IP33, заземено, комплект с надписи, приложена документация, указания за работа, наладки и 72 часови проби, свързване към инсталации, включително частта КИП и А (проектирана по отделна проектна документация) - изготвяне на общо електро табло захранване и управление	к-т	1
5	Доставка и монтаж на UPS, трифазен за 8,4kW/10,5kVA, за 10минути, с комуникация с компютърната мрежа- възможност от далечно управление	к-т	1
6	Доставка и полагане, изтегляне на кабел СВТ5х10кв.мм	м	10
7	Доставка и полагане, изтегляне на кабел СВТ5х6кв.мм	м	20
8	Доставка и полагане, изтегляне на кабел СВТ5х4кв.мм	м	5
9	Доставка и полагане, изтегляне на кабел СВТ5х2,5кв.мм	м	20
10	Доставка и полагане, изтегляне на кабел СВТ3х4кв.мм	м	20
11	Свързване на кабел 10кв.мм с кабелни обувки към съоръжение (направа разделка)	бр	2
12	Свързване на кабел 6кв.мм с кабелни обувки към съоръжение (направа разделка)	бр	2
13	Свързване на кабел 4кв.мм с кабелни обувки към съоръжение (направа разделка)	бр	4
14	Свързване на кабел 2,5кв.мм с кабелни обувки към съоръжение (направа разделка)	бр	4

1	2	3	4
15	Доставка и полагане на предпазна PVC тръба ф 70мм - твърда	м	20
16	Доставка и монтаж на осветително тяло, тип №8С, с л.л. 1x18W, с капак, с IP44, за директен монтаж на стена, със собствен ключ, с ЕПРА, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	3
17	Доставка и монтаж на осветително тяло, тип №4А, с л.л. 4x14W/T5, с двойна параболична решетка, с IP20, за директен монтаж на таван, с ЕПРА, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	2
18	Доставка и монтаж на осветително тяло, тип №4В, с л.л. 1x28W/T5, с двойна параболична решетка, с IP20, за директен монтаж на таван, с ЕПРА, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	6
19	Доставка и монтаж на осветително тяло, тип №5, с л.л. 4x14W, с двойна параболична решетка, с IP20, за вграждане в окачен таван, с ЕПРА, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	35
20	Доставка и монтаж на осветително тяло, тип №6А, с л.л. 1X28W/T5, с двойна параболична решетка, с IP20, за вграждане в окачен таван, с ЕПРА, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	3
21	Доставка и монтаж на осветително тяло, тип №6В с л.л. 1X54W/T5, с двойна параболична решетка, с IP20, за вграждане в окачен таван, с ЕПРА, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	4
22	Доставка и монтаж на осветително тяло, тип №7, с л.л. 2X28W/T5, с двойна параболична решетка, с IP20, за вграждане в окачен таван, с ЕПРА, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	30
23	Доставка и монтаж на осветително тяло, тип №8D, с л.л. 1X28W/T5, с капак, с IP44, за директен монтаж на таван, с ЕПРА, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	4
24	Доставка и монтаж на осветително тяло тип "аплик", тип №12, с к.л.л. 1x26W, с IP67, за директен монтаж, с ЕПРА, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	2
25	Доставка и монтаж на осветително тяло тип "луна", тип №13, с к.л.л. 1x18W, с опалово стъкло, с IP33, за вграждане в окачен таван, с ЕПРА, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	3
26	Доставка и монтаж на осветително тяло тип "луна", тип №14, с к.л.л. 2X18W, с опалово стъкло, с IP33, за вграждане в окачен таван, с ЕПРА, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	10
27	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло тип № Е1, с л.л. 1x8W (LED), с ЕПРА, с капак, за директен монтаж на стена, с надпис "Изход", светеща пиктограма, влагозащитено, със собствена акумулаторна батерия, с непрекъснат режим на работа, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	3
28	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло тип № Е5, с л.л. 1x8W (LED), с ЕПРА, с капак, за пенделен монтаж, със стрелка указваща посоката, светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, с непрекъснат режим на работа, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	5

1	2	3	4
29	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло тип № Е6, с л.л. 1x8W (LED), с ЕПРА, с капак, за пенделен монтаж, с надпис "Изход", светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, с непрекъснат режим на работа, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	3
30	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло тип № Е7, с л.л. 1x8W (LED), с ЕПРА, с капак, за директен монтаж на стена, със стрелка, указваща посока, светеща пиктограма, със собствена акумулаторна батерия, с непрекъснат режим на работа, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	4
31	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло тип № А2, с л.л. 1x8W, с ЕПРА, с капак, за директен монтаж на стена, със собствена акумулаторна батерия, включване в режим на работа при отпадане на основното захранване до развъртане на резервния източник (дизел-агрегат), влагозащитено, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	2
32	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло тип № А3, с л.л. 1x8W, с ЕПРА, с капак, за вграждане в окачен таван, със собствена акумулаторна батерия, включване в режим на работа при отпадане на основното захранване до развъртане на резервния източник (дизел-агрегат), влагозащитено, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	10
33	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло тип № А4, с л.л. 1x8W, с ЕПРА, с капак, за вграждане в окачен таван, със собствена акумулаторна батерия, включване в режим на работа при отпадане на основното захранване до развъртане на резервния източник (дизел-агрегат), влагозащитено, свързване към инсталация през клеми, наладки	бр	9
34	Доставка и монтаж на ключ обикновен 10А, за скрит монтаж, свързване към инсталация, проверка състояние	бр	20
35	Доставка и монтаж на ключ сериен 10А, за скрит монтаж, свързване към инсталация, проверка състояние	бр	2
36	Доставка и монтаж на ключ девиаторен 10А, за скрит монтаж, свързване към инсталация, проверка състояние	бр	2
37	Доставка и монтаж на ключ обикновен 10А, за открит монтаж, защитно изпълнение, свързване към инсталация, проверка състояние	бр	2
38	Доставка и монтаж на датчик движение, за вграждане в окачен таван, свързване към инсталация, проверка състояние	бр	8
39	Доставка и монтаж на лихт бутон, за скрит монтаж, свързване към инсталация, проверка състояние	бр	3
40	Доставка и монтаж контакт "шуко" със защитна клема 16А/250V- единичен, включително конзола за гипс картон, за скрита инсталация, свързване към инсталация, наладки	бр	68
41	Доставка и монтаж на панел контакти - работно място за скрита инсталация, окомплектован с: -3 бр. контакти "шуко" със защитна клема 16А/250V, за компютърно захранване, -1 бр. контакти "шуко" със защитна клема 16А/250V, за общо ползване, -място за 1 бр. двойна RJ розетка свързване към инсталация, наладки .	бр	10

1	2	3	4
42	Доставка и монтаж на панел контакти, монтаж на мебел - работно място за скрита инсталация, окомплектован с: -3 бр. контакти "шуко" със защитна клемма 16A/250V, за компютърно захранване, -1 бр. контакти "шуко" със защитна клемма 16A/250V, за общо ползване, -място за 1 бр. двойна RJ розетка свързване към инсталация, наладки	бр	16
43	Доставка и монтаж разединител 6A/220V	бр	8
44	Доставка и монтаж разединител 25A/380V	бр	2
45	Доставка и монтаж кутия за притегляне и разклонения на инсталация, квадратна с капак	бр	25
46	Захранване на ОВК консуматор (рекуператорен блок) - свързване към инсталация с кабел СВТ 3х2,5 кв.мм, включително полагане по кабелна скара, в PVC тръба ф25мм - скрито, със средна дължина 20м, наладки	бр	2
47	Захранване на ОВК консуматор (компресор) - свързване към инсталация с кабел СВТ 5х6 кв.мм, включително полагане по кабелна скара, частично, в PVC тръба ф40мм - скрито, със средна дължина 20м, наладки	бр	2
48	Захранване на вентилатор (канален)- свързване към инсталация с кабел СВТ 3х1,5 кв.мм, включително полагане по кабелна скара, в PVC тръба ф20мм - негорима, със средна дължина 15м, наладки	бр	2
49	Захранване на вентилатор (осов)- свързване към инсталация с кабел СВТ 3х1,5 кв.мм, включително полагане по кабелна скара, в PVC тръба ф20мм - негорима, със средна дължина 15м, наладки	бр	3
50	Захранване на щори, свързване към инсталация с кабел СВТ 3х1,5 кв.мм, със средна дължина 20м, наладки (резервно предложени- при изискване на Възложителя)	бр	3
51	Захранване на фотоклетка за санитарни прибори (по друга доставка) - свързване към инсталация с кабел СВТ 3х1,5 кв.мм, със средна дължина 15 м, наладки	бр	11
52	Захранване на таванна касета/вътрешно тяло - свързване към инсталация с кабел СВТ 3х1,5 кв.мм, включително полагане над окачен таван, подреден и укрепен, със средна дължина 15 м, наладки	бр	17
53	Захранване на ел. радиатор - свързване към инсталация с кабел СВТ 3х2,5 кв.мм, включително полагане по кабелна скара, и частично над окачен таван, в PVC тръба ф25мм - негорима, със средна дължина 25 м, наладки	бр	3
54	Доставка и монтаж на бойлерно табло, свързване към инсталация с кабел СВТ 3х4 кв.мм, включително полагане по кабелна скара, и частично, в предпазна PVC тръба ф25мм, със средна дължина 30 м, наладки	бр	1
55	Доставка и монтаж сешоар, включително захранваща линия СВТ3х2,5кв.мм, включително полагане по кабелна скара, над окачен таван и частично в предпазна PVC тръба ф25мм, със средна дължина 15 м, наладки	бр	3
56	Направа лампен излаз за вградено осветително тяло в окачен таван с кабел СВТ3х1,5, инсталация, положена по кабелна скара и частично в предпазна PVC тръба ф25мм - скрито или положена над окачен таван, подредена и укрепена, със средна дължина 8м	к-т	38

1	2	3	4
57	Направа лампен излаз за вградено осветително тяло в окачен таван с кабел СВТ3х1,5, инсталация, положена по кабелна скара и частично в предпазна PVC тръба ф25мм – скрито или положена над окачен таван, подредена и укрепена, със средна дължина 15м	к-т	34
58	Направа лампен излаз за осветително тяло за директен монтаж с кабел СВТ3х1,5, инсталация, положена по кабелна скара и частично в предпазна PVC тръба ф25мм – скрито, със средна дължина 15м	к-т	25
59	Направа лампен излаз за евакуационно осветително тяло за директен монтаж, с кабел СВТ3х1,5, инсталация, положена по кабелна скара и частично в предпазна PVC тръба ф25мм – скрито или над окачен таван, укрепена на скоби със средна дължина 15м	к-т	7
60	Направа лампен излаз за евакуационно осветително тяло за пенделен монтаж, с кабел СВТ3х1,5, инсталация, положена по кабелна скара и частично в предпазна PVC тръба ф25мм – скрито или над окачен таван, със средна дължина 20м	к-т	8
61	Направа лампен излаз за аварийно осветително тяло с кабел СВТ3х1,5, за вграждане в окачен таван, с инсталация, положена по кабелна скара, над окачен таван, подредена и укрепена със средна дължина 15м	к-т	19
62	Направа лампен излаз за аварийно осветително тяло с кабел СВТ3х1,5, за директен монтаж в окачен таван, с инсталация, положена по кабелна скара, над окачен таван, подредена и укрепена със средна дължина 15м	к-т	2
63	Направа контактен излаз, с кабел СВТ3х2,5, инсталация, положена по кабелна скара и в предпазна PVC тръба ф25мм – скрито, със средна дължина 15м	к-т	38
64	Направа контактен излаз, с кабел СВТ3х2,5, инсталация, положена по кабелна скара и в предпазна PVC тръба ф25мм – скрито, със средна дължина 30м	к-т	30
65	Направа контактни излази за работно място, 2 бр. комплект, с кабел СВТ3х2,5, инсталация, положена по кабелна скара, в предпазна PVC тръба ф25мм – скрито, със средна дължина 15м	бр	11
66	Направа контактни излази за работно място, 2 бр. комплект, за монтаж на мебел, с кабел СВТ3х2,5, инсталация, положена по кабелна скара, в предпазна PVC тръба ф25мм – скрито, със средна дължина 15м	бр	10
67	Доставка и монтаж кабелна скара - поцинкована перфорирана ламарина 100/35мм, d=0,75мм, горещопоцинкована 20мм, за вътрешен монтаж	м	50
68	Доставка и монтаж кабелна скара - поцинкована перфорирана ламарина 200/50мм, d=0,75мм, с разделител, горещопоцинкована 20мм, за вътрешен монтаж	м	70
В	Слаботокови системи и инсталации - оповестяване и озвучаване		
1	Доставка и монтаж на високоговорител за окачен таван 1,5/3/6W/100V	бр	14
2	Доставка и монтаж на високоговорител за директен монтаж 1,5/3/6W/100V	бр	4
3	Доставка, полагане и изтегляне на линия за оповестяване, комплект с положена защитна тръба PVC ф20мм, скрито или открито по кабелна скара, над окачен таван, тип JY(St)Y 1x2x1	м	150
4	Доставка и монтаж на разклонителни кутии, свързване	бр	10

1	2	3	4
5	Доставка и монтаж на клемна слаботокова кутия, свързване	бр	1
C	Комуникации		
1	Доставка и монтаж на Комуникационен шкаф 15U	бр.	3
2	Доставка и монтаж на ODF- зареден	бр.	4
	Доставка и монтаж на разпределителен панел Cat.6/s 24		3
3	портов - зареден	бр.	
4	Доставка и монтаж на телефонен панел 25 портов	бр.	1
	Доставка, монтаж и настройка на 24 портов 10/100		3
5	комутатор с 2T/SFP порта	бр.	
6	Доставка и монтаж на GE SFP LX/LH transceiver	бр.	3
7	Доставка и монтаж на Patchcord, 9/125, 2 m duplex	бр.	6
8	Доставка и монтаж на разклонител 9 гнезда 19"	бр.	16
	Доставка на SFTP cat.6 patch cable with RJ-45 connectors -		50
9	1m. Gray	бр.	
	Доставка на SFTP cat.6 patch cable with RJ-45 connectors -		25
10	5m. Gray	бр.	
	Доставка и монтаж на комуникационна розетка за монтаж		25
11	над мазилка 2 порта Cat.6/s - заредена	бр.	
12	Доставка и полагане на кабел Cat.6 FTP	м.	2 900
			400
13	Доставка и полагане на Оптичен кабел SM 9/125 8 влакна	м.	
14	Доставка и полагане на телефонен кабел TCB 20x2x0,5	м.	200
15	Сплайсване на оптично влакно	бр.	32
16	Измерване на оптично влакно	бр.	16
17	Измерване и сертифициране на СКС	бр.	50
D	Пожароизвестяване		
1.	Доставка и монтаж на Конвенционален шестзонов контролен панел	бр	1
2.	Доставка и монтаж Акумулаторна батерия 12V/12 Ah	бр	2
3.	Доставка и монтаж Конвенционален димен оптичен датчик	бр	82
4.	Доставка и монтаж основа за датчик	бр	82
5.	Доставка и монтаж на външна ел сирена с флаш лампа	бр	1
6.	Доставка и монтаж Акумулаторна батерия 12V/1,3 Ah	бр	1
7.	Доставка и монтаж на пожарен звънец 6"	бр	5
8.	Доставка и монтаж на Ръчен бутон	бр	5
9.	Доставка и монтаж на светлинни индикатори	бр	40
10.	Доставка, полагане и изтегляне на трудногорим пожарен кабел 2x0,5,	м	700
11.	Доставка, полагане и изтегляне на захранващ кабел 3x1,	м	20
12.	Доставка и монтаж на IP модул	бр	1
13.	Монтаж, програмиране, настройка	к-т	1
E	СОТ		
1.	Доставка и монтаж на Контролен панел 48 зони BUS технология, 4 групи, 8(16 дублирани) зони на платката, 4PGM	бр	7
2.	Доставка и монтаж на метална кутия 11"x11"	бр	8
3.	Доставка и монтаж мрежов трансформатор	бр	8
4.	Доставка и монтаж Акумулатор 7Ah	бр	8
5.	Доставка и монтаж Магнитен датчик за метална врата	бр	15
6.	Доставка и монтаж на Обемен датчик пасивен инфрачервен, четворен PIR елемент, припокриваща геометрия на сензорите, 110°, 12x12м	бр	17

1	2	3	4
7.	Доставка и монтаж на 32- символна LCD клавиатура с 1 зона на платката и 1 PGM	бр	7
8.	Доставка и монтаж на пиезосирена	бр	7
9.	Доставка, полагане и изтегляне на кабел 6- жилен, екраниран,	м	600
10.	Доставка и монтаж на IP модул	бр	7
11.	Монтаж, програмиране, настройки	к-т	1
F	Контрол на достъп		
1	Доставка и монтаж Контролер за 2 четеца, LED display, 2.5A PSU, RS232-RS485, E-Bus, Backup Battery, 24VDC,	бр	1
2	Доставка и монтаж разширителен модул за 2 четеца	бр	3
3	Доставка и монтаж трансформатор 220/24V	бр	4
4	Доставка и монтаж Акумулатор 12V, 7Ah	бр	5
5	Доставка и монтаж четец на безконтактни карти за външен монтаж, LED сигнализация и бърз, до 10cm дистанция на прочитане с CP карта	бр	6
6	Доставка и монтаж EXIT бутон –с метален корпус за вграждане	бр	6
7	Доставка и монтаж електромагнитна бртва 12Vdc, fail safe/secure и насрещник	бр	6
8	Доставка, полагане и изтегляне захранващ кабел 2x0,75кв.мм, 1м	м	400
9	Доставка, полагане и изтегляне захранващ кабел 3x1кв.мм,	м	400
10	Доставка, полагане и изтегляне кабел 4-жилен,	м	400
11	Доставка, полагане и изтегляне кабел 8-жилен,	м	400
12	Доставка, полагане и изтегляне DATA кабел,	м	400
13	Доставка и монтаж TCP/IP модул	бр	1
14	Монтаж, програмиране и настройка	к-т	1
J	Мълниезащитна и заземителна система		
1	Доставка и полагане в изкоп поцинкована шина 40/4mm	м	130
2	Доставка и полагане AlMgSi 8mm	м	260
3	Контролен съединител 40/4 – ф8	бр	6
4	Доставка и набиване заземителен кол FeZn ф25/3000	бр	6
5	Дюбел-носачи за фасада	бр	320
6	Направа шиш за защита борд h=30cm от AlMgSi 8mm, вкл. клема	бр.	480
7	Доставка и монтаж изолиран прът 2м над ОВК съоръжения	бр	2
8	Изкоп 0.5/1м, обратно засипване и трамбоване	м	130
9	Главна клема за изравняване на потенциала – медна, 50/250мм на изолатори	бр	1
10	Заземителен проводник ПВ-А2 6квмм	м	10
11	Измервания	к-т	1

Съставил:
/инж. Л. Тонков/

Гл. Проектант:
/Арх. К. Пев/

Проект: Договор №322/07.10.2010 г. ВТОРИ ПРОЕКТ ЗА УЛЕСНЯВАНЕ НА
 ТЪРГОВИЯТА И ТРАНСПОРТА (УТТЮЕ II)
 Възложител: МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
 Консултант: ЕКСА АД
 ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ – ЛОТ2: РЕХАБИЛИТАЦИЯ, РЕМОНТ И
 МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ГКПП КАПИТАН АНДРЕЕВО

ЧАСТ: ОВК

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	ед. мяр ка	К-во
1	2	3	4
	Сграда 29 - "ТРИКОНТАКТЕН ЦЕНТЪР"		
	<i>I.Отопление,вентилация,климатизация</i>		
1	Еп.конвекторен радиатор 400W,комплект с термостат.	бр.	2
2	Еп.конвекторен радиатор 600W,комплект с термостат.	бр.	1
3	Доставка и монтаж на компресорно-кондензаторен блок с:	бр.	1
	- Qc=50.4kW		
	- Qh=56.5kW		
	- N=13.1kW/400V		
	- хладилен агент R410A		
4	Метална виброустойчива рама	бр.	1
5	Вътр. тяло на директно изпарение -2-пътна таванна касета с Qc=2200W Qh=2500W	бр.	7
6	Вътр. тяло на директно изпарение -скрит таванен монтаж с Qc=2200W Qh=2500W	бр.	2
7	Вътр. тяло на директно изпарение -скрит таванен монтаж с Qc=2800W Qh=3200W	бр.	2
8	Вътр. тяло на директно изпарение -скрит таванен монтаж с Qc=3600W Qh=4000W	бр.	1
9	Вътр. тяло на директно изпарение -скрит таванен монтаж с Qc=4500W Qh=5000W	бр.	3
10	Монтаж на вътрешни тела /вкл. в т.5 до т.9/	бр.	15
11	Медна тръба Ф6,4мм , комплект с фитинги	м	85
12	Медна тръба Ф9,5мм , комплект с фитинги	м	172
13	Медна тръба Ф12,7мм , комплект с фитинги	м	107
14	Медна тръба Ф15,9мм , комплект с фитинги	м	36
15	Медна тръба Ф28,6мм , комплект с фитинги	м	5
16	Топлоизолация от микропореста гума d=9мм за медни тръби	м	405
17	Скоби за закрепване на медни тръби	бр.	405
18	Рекуператорен вентилационен блок с:	бр.	1
	- нагнетателен вентилатор Ln=1080m3/h 220Pa свободен напор		
	- смукателен вентилатор Lcm=1080m3/h 200Pa свободен напор		
	-N=2x0,55kW/220V		
	- Охладителна секция Q=3.3kW		
	- Отоплителна секция Q=7.2kW		
19	Метална конструкция за укрепване на вент. камера	кг	80
20	ПЖР с ел.изп.механизъм с механична пружина за защита от замръзване:400/300	бр.	1
21	НЖР 400/300мм	бр.	1
22	НЖР ф200мм	бр.	1
23	НЖР ф125мм	бр.	1

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

24	Въздуховод от поцинкована ламарина,уплътнен,на рейкова връзка	м2	56
25	Също, но фасонен	м2	19
26	Стенна вентилационна решетка с размери: 200/100 мм	бр.	3
	500/100мм.	бр.	11
	600/200мм.	бр.	5
	800/200мм.	бр.	5
	800/300мм.	бр.	4
27	Клапи за въздуховод	бр.	22
28	Топлоизолация от минерална вата 50 мм върху въздуховод от поцинкована ламарина, едностранно каширана с алуминиево фолио	м2	42
29	Осов вентилатор с клапа с L=90м3/ч N=0.03kW/220V	бр.	2
30	Канален вентилатор с L=180 м3/h,N=0,06kw/220v	бр.	1
31	Спироканал от поцинкована ламарина Ф125мм	м	20
32	Спироканал от поцинкована ламарина Ф200мм	м	17
33	Гъвкав въздуховод Ф160мм	м	24
34	Конусен смукател DVS 100	бр.	6
35	Наладка вентилационна инсталация	бр.	2
36	Наладка инсталация бр. Точки	бр.	16
37	Метална конструкция за укрепване на въздуховоди	кг	139
38	Противопожарна клапа:400/200мм	бр.	2
39	Кулисен шумозаглушител:700/250мм	бр.	2
40	PVC ф 16 мм за конденз	м	4
41	PVC ф 25 мм за конденз	м	42
42	PVC ф 40 мм за конденз	м	21

Съставил:
/инж. Л. Тонков/

Гл. Проектант:
/Арх. К. Пев/



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Проект: Договор №322/07.10.2010 г. ВТОРИ ПРОЕКТ ЗА УЛЕСНЯВАНЕ НА
 ТЪРГОВИЯТА И ТРАНСПОРТА (УТТЮЕ II)
 Възложител: МИНИСТЕРСТВО НА ФИНАНСИТЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
 Консултант: ЕКСА АД
 ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ – ЛОТ2: РЕХАБИЛИТАЦИЯ, РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ
 НА ГКПП КАПИТАН АНДРЕЕВО

ЧАСТ: В и К

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Вид работа	ед. мяр ка	К-во
1	2	3	4
	Сграда 29 - "ТРИКОНТАКТЕН ЦЕНТЪР"		
	Част ВиК		
	I.ВОДОПРОВОДНА ИНСТАЛАЦИЯ		
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА В-Д В СГРАДИ ОТ PP-R ТР.И ФИТИНГИ ЗА СТ.В. ф 20	м	55.00
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА В-Д В СГРАДИ ОТ PP-R ТР.И ФИТИНГИ ЗА СТ.В. ф 25	м	18.00
3	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА В-Д В СГРАДИ ОТ PP-R ТР.И ФИТИНГИ ЗА СТ.В. ф 32	м	6.00
4	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА В-Д В СГРАДИ ОТ PP-R ТР.И ФИТИНГИ ЗА Т.В. ф 20	м	50.00
5	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА В-Д В СГРАДИ ОТ PP-R ТР.И ФИТИНГИ ЗА Т.В. ф 25	м	18.00
6	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СК ОБИКНОВЕН БЕЗ ИСПУСКАТЕЛ ф 20	бр	9.00
7	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СК ОБИКНОВЕН БЕЗ ИСПУСКАТЕЛ ф 25	бр	3.00
8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СК ОБИКНОВЕН БЕЗ ИСПУСКАТЕЛ ф 32	бр	1.00
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СК ШИБЪРЕН БЕЗ ИСПУСКАТЕЛ ф 20	бр	3.00
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СК ШИБЪРЕН БЕЗ ИСПУСКАТЕЛ ф 25	бр	1.00
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СК ОБИКНОВЕН С ИСПУСКАТЕЛ ф 20	бр	2.00
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СК ОБИКНОВЕН С ИСПУСКАТЕЛ ф 25	бр	3.00
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СК ОБИКНОВЕН С ИСПУСКАТЕЛ ф 32	бр	1.00
14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВЪЗВРАТЕН ВЕНТИЛ ф 20	бр	1.00
15	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВЪЗВРАТЕН ВЕНТИЛ ф 32	бр	1.00
16	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БАЛАНС ВЕНТИЛ ф 20	бр	2.00
17	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ФИЛТЪР ЗА ВОДОМЕР ф 32	бр	1.00
18	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВОДОМЕР ЗА СТУДЕНА ВОДА ф 32	бр	1.00
19	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЕЛ.БОИЛЕР 80л. 3kw	бр	1.00
20	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СКОБИ ЗА УКРЕПВАНЕ НА ВЕРТ.ВОДОПРОВОД /2тр./	бр	8.00
21	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СМЕСИТЕЛНА БАТЕРИЯ СТОЯЩА ЗА Т. МИВКА	бр	6.00
22	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СМЕСИТЕЛНА БАТЕРИЯ СТОЯЩА ЗА К. МИВКА	бр	2.00
23	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СМЕСИТЕЛНА БАТЕРИЯ СТОЯЩА ЗА АУСГУС	бр	1.00
24	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ НА ТРЪБИ ф 20	м	148.00
25	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ НА ТРЪБИ ф 25	м	21.00

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

26	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ НА ТРЪБИ ф 32	м	6.00
27	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТАПИ И КАПИ	бр	30.00
28	ИЗПИТВАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА ИНСТАЛАЦИЯ	м	147.00
29	РАЗБИВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА ЗА СГРАДНО ВОДОПР.ОТКЛОНЕНИЕ	м2	3.00
30	ИЗВОЗВАНЕ НА СТР.ОТПАДЪЦИ НА 5 км.	м3	1.00
II.КАНАЛИЗАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ			
1	ИЗКОП С ШИР. ДО 1,20м. И ДЪЛБ.ДО 2м	м3	41.00
2	ЗАСИПВАНЕ С ТРАМБОВАНЕ	м3	38.00
3	ПЯСЪЧНА ПОДЛОЖКА ПОД ТРЪБИ	м3	3.00
4	РАЗБИВАНЕ НА БЕТОНОВА НАСТИЛКА ЗА СГР.КАНАЛИЗАЦИОННО ОТКЛОНЕНИЕ	м2	3.00
5	ИЗВОЗВАНЕ НА ЗЕМНИ МАСИ НА 5 км.	м3	3.00
6	ИЗВОЗВАНЕ НА СТР.ОТПАДЪЦИ НА 5 км.	м3	1.00
7	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДЕБЕЛОСТЕННО PVC ф 110	м	6.00
8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ДЕБЕЛОСТЕННО PVC ф 160	м	40.00
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА PVC ф 40	м	5.00
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА PVC ф 50 С ФАСОННИ ЧАСТИ	м	16.00
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА PVC ф 110 С ФАСОННИ ЧАСТИ	м	25.00
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА PVC ф 110 ЗА ВТ /ВЪТРЕШНИ/	м	3.00
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА PVC ф 110 ЗА ВТ-ВАКУУМНИ	м	38.00
14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВОРОНКИ С ДОЛНО ОТТИЧАНЕ ОТОПЛЯЕМИ	бр	1.00
15	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВОРОНКИ -ВАКУУМНИ-ОТОПЛЯЕМИ	бр	4.00
16	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВЕНТИЛАЦИОННА ШАПКА ф 125	бр	2.00
17	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПС ф 50/рогов/	бр	4.00
18	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПС10/10 ф 50	бр	2.00
19	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СКОБИ ЗА УКРЕПВАНЕ НА ВЕРТ.КАНАЛ ф110	бр	24.00
20	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПОЛУПОРЦЕЛАНОВИ ТОАЛЕТНИ МИВКИ	бр	6.00
21	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КУХНЕНСКИ МИВКИ И ПРИВЪРЗВАНЕ КЪМ КАНАЛА	бр	2.00
22	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА АУСГУС И ПРИВЪРЗВАНЕ КЪМ КАНАЛА	бр	1.00
23	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПИСОАР В КОМПЛЕКТ СЪС СИФОНИ	бр	1.00
24	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КЛОЗЕТ СЕДАЛИЩЕН КОМПЛЕКТ	бр	5.00
25	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРЕХОД 160/110	бр	5.00
26	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРЕХОД 110/50	бр	2.00
27	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ НА ТРЪБИ ф 110	м	29.00
28	ИЗПИТВАНЕ НА КАНАЛИЗАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ	бр	133.00

Съставил:.....
/инж. Л. Тонков/

Гл. Проектант:
/Арх. К. Пев/



ВАРНО С ОРИГИНАЛА