

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ОБЕКТ: Реконструкция и модернизация на център за повишаване готовността на населението за реакция при наводнение в УПИ-III, кв.344, ул.Строител, гр.Шумен, (ПИ с идент. № 83510.669.5)

-Учебен център

ЧАСТ: Електрическа

№	Наименование	Ед. мярка	Кол-во /от предвидени в одобрен проект/	Кол-во /от допълнителни дейности/
СИЛНОТОКОВА ИНСТАЛАЦИЯ				
1	Доставка и монтаж на табло ГРТ /по схема/	бр.	1	
2	Доставка и монтаж на ЛОТ 2х36W IP54, с ЕПРА	бр.	4	
3	Доставка и монтаж на LED 32W IP54	бр.	3	
4	Доставка и монтаж на LED панел 18W, за окачен таван, IP 54	бр.	21	
5	Доставка и монтаж на LED панел 37W, IP 21 /600x600 mm/	бр.	14	
6	Доставка и монтаж на LED аплик 18W, IP 44	бр.	21	
7	Доставка и монтаж на LED плафон 18W, IP 44	бр.	16	
8	Доставка и монтаж на LED прожектор 10W, IP 65	бр.	7	
9	Доставка и монтаж на евакуационен осветител 8W ,IP21	бр.	32	
10	Доставка и монтаж на контакт монофазен 16A с конзола , IP 21	бр.	5	
11	Доставка и монтаж на подова инсталационна кутия с конзола за скрита инсталация, комплект /4бр.контакти Шуко, 4бр RJ45/, IP 21	бр.	68	
12	Видео проектор	бр.	4	
13	Доставка и монтаж на бойлерно табло 25A	бр.	1	
14	Доставка и изтегляне на кабел тип СBT (5х6) мм2	м	60,00	
15	Доставка и изтегляне на кабел тип СBT (5х2,5) мм2	м	50,00	
16	Доставка и полагане на кабел тип СBT (3х10) мм2	м	20,00	
17	Доставка и изтегляне на кабел тип AL/R 3х50+54,6 мм2	м	25,00	
18	Доставка и изтегляне на нагревателен кабел 20W/м в улуци/водостоци	м	520,00	
19	Доставка и монтаж на клемма опъвателна за изолиран проводник 50 мм2	бр.	2	
20	Доставка и монтаж на клемма отклонителна за проводник 50 мм2	бр.	4	

21	Доставка и полагане на гофрирана PVC тр. Ф32 мм	м	135,00	
22	Доставка и монтаж на мълниеприемник с изпреварващо действие $\Delta T = 45 \mu s$, Радиус на защита $R=51 m$	бр.	1	
23	Доставка и монтаж на мачта за мълниеприемник $h=4m$	бр.	1	
24	Доставка и монтаж на проводник AlMgSi 0,5 Ø8	м	38,00	
25	Доставка и монтаж на проводник изолиран AlMgSi 0,5 Ø8	м	15,00	
26	Доставка и монтаж на държач за проводник AlMgSi 0,5 Ø8, плосък покрив	бр.	38	
27	Доставка и монтаж на монтажен държач за стана	бр.	15	
28	Доставка и монтаж на съединителни клеми за проводник AlMgSi 0,5 Ø8	бр.	4	
29	Доставка и монтаж на контролна клема	бр.	2	
30	Доставка и монтаж на шина, поцинкована 40/4мм	м	6	
31	Доставка и монтаж на заземителни колове 63/63/6 1,5м	бр.	2	
32	Доставка и монтаж на заземителни колове 63/63/6 2,5м	бр.	2	
33	Демонтаж на табло	бр.	1	
34	Измерване изолация на кабели НН, вкл. издаване на протокол	бр.	7	
35	Измерване преходно съпротивление на заземление с един кол, вкл. издаване на протокол	бр.	1	
36	Измерване преходно съпротивление на заземление с два кола, вкл. издаване на протокол	бр.	2	
СТРУКТУРНО ОКАБЕЛЯВАНЕ				
37	Доставка и изтегляне на кабел тип UTP (4x2x0,5), cat.7 в тръба	м	2300,00	
38	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф32 мм	м	600,00	
39	Доставка и монтаж на комуникационен шкаф Rack 19", комплект със захранване, вентилатори и пачпанели	бр.	1	
ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ				
40	Доставка и монтаж на адресуема пожароизвестителна централа, комплект с захранващ модул, акумулаторни батерии, операторски дисплей	бр.	1	
41	Доставка и монтаж на адресуем оптично-димен датчик с основа	бр.	13	
42	Доставка и монтаж на адресуем ръчен бутон с основа	бр.	12	

43	Доставка и монтаж на сирена със светлинна сигнализация за външен монтаж	бр.	1	
44	Доставка и монтаж на сирена със светлинна сигнализация за вътрешен монтаж	бр.	4	
45	Доставка и монтаж на огнеустойчив кабел 2x1 мм ²	бр.	30	
46	Доставка и монтаж на огнеустойчив кабел 3x1,5 мм ²	бр.	15	
СИЛНОТОКОВА ИНСТАЛАЦИЯ				
1	Проверка /връзки и апаратура/ и отстраняване на дефекти вкл. подмяна на дефектирала апаратура монтирана в разпределителни табла	бр.		6
2	Демонтаж на LED панел 37W, IP 21 /600x600 mm/	бр.		4
3	Доставка и монтаж на ключ еднополюсен с конзола, IP 54	бр.		2
4	Демонтаж на ключ еднополюсен с конзола, IP 21	бр.		2
5	Доставка и монтаж на ключ с пружинно връщане с конзола, IP 54	бр.		1
6	Демонтаж на ключ с пружинно връщане с конзола, IP 21	бр.		1
7	Доставка и монтаж на контакт монофазен 16А за външен монтаж, IP 54	бр.		1
8	Демонтаж на контакт монофазен 16А с конзола, IP 21	бр.		1
9	Демонтаж на кабел тип СBT (3x1,5) мм ² от метална конструкция	м		70,00
10	Доставка и полагане на кабел тип СBT (3x1,5) мм ² по метална конструкция	м		70,00
11	Доставка и изтегляне на кабел тип СBT (3x2,5) мм ² в PVC тр. ф25	м		90,00
12	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф16 мм	м		75,00
13	Демонтаж на кабел от клеми на автоматичен прекъсвач	бр.		7
14	Присъединяване на кабел към автоматичен прекъсвач	бр.		7
15	Направа на улей в мазилка	м		10,00
16	Направа на улей в бетонова настилка за полагане на заземителна шина, с възстановяване	м		4,00
17	Разкъртване на бетонова настилка за набиване на заземителни колове, с възстановяване	бр.		2
18	Изолиране и обезопасяване на изтеглени и не подвързани кабели за външни климатични тела	бр.		13
19	Проверка на изолацията и цялостта на направеното окабеляване за осветителните инсталации	к-кт		1

20	Проверка на изолацията и цялостта на направеното силово окабеляване	К-КТ		1
21	Извършване на ново окабеляване на повредени кабели от осветителна инсталация, вкл. материали	М		330
22	Извършване на ново окабеляване на повредени кабели от силова инсталация, вкл. материали	М		230
23	Предпазване от компрометиране на кабели положени по кабелна скара при демонтажа и монтажа на металната конструкция	К-КТ		1
24	Ревизиране на връзките в разклонителни кутии за силнотоките инсталации	К-КТ		1
25	Ревизиране на връзките в разклонителни кутии за осветителните инсталации	К-КТ		1
СТРУКТУРНО ОКАБЕЛЯВАНЕ				
26	Направа на улей в мазилка	М		10,00
27	Демонтаж на кабел тип UTP (4x2x0,5), cat.6 от кабелна скара	М		600,00
28	Доставка и изтегляне на кабел тип UTP (4x2x0,5), cat.6 в тръба	М		1150,00
29	Доставка и полагане на гофрирани тръби ф16 мм	М		1150,00
30	Проверка на изолацията и цялостта на направеното структурно окабеляване	К-КТ		1
31	Извършване на ново окабеляване на повредени кабели, вкл. материали	М		870
32	Предпазване от компрометиране на кабели положени по кабелна скара при демонтажа и монтажа на металната конструкция	К-КТ		1
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ				
33	Демонтаж на кабел тип UTP от метална конструкция	М		20,00
34	Монтаж на кабел тип UTP по метална конструкция	М		20,00
35	Проверка на изолацията и цялостта на направеното окабеляване за видеонаблюдение	К-КТ		1
36	Извършване на ново окабеляване на повредени кабели, вкл. материали	М		60
37	Предпазване от компрометиране на кабели положени по кабелна скара при демонтажа и монтажа на металната конструкция	К-КТ		1

ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ				
38	Демонтаж на огнеустойчив кабел от метална конструкция	м		20,00
39	Монтаж на огнеустойчив кабел по метална конструкция	м		20,00
40	Проверка на изолацията и цялостта на направенето окабеляване за пожароизвестителна инсталация	к-кт		1
41	Извършване на ново окабеляване на повредени кабели, вкл. материали	м		54
42	Предпазване от компрометиране на кабели положени по кабелна скара при демонтажа и монтажа на металната конструкция	к-кт		1
СИГНАЛНО ОХРАНИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ				
43	Демонтаж на кабел LiYY 6x0,25 мм ² от метална конструкция	м		30,00
44	Изтегляне на кабел LiYY 6x0,25 мм ² по метална конструкция	м		30,00
45	Проверка на изолацията и цялостта на направенето окабеляване за сигнално охранителна инсталация	к-кт		1
46	Извършване на ново окабеляване на повредени кабели, вкл. материали	м		250,00
47	Предпазване от компрометиране на кабели положени по кабелна скара при демонтажа и монтажа на металната конструкция	к-кт		1

Забележка: 1. Дължините на повредените кабели предвидени за подмяна във всяка една от инсталациите се равняват на 15% от заложеното количество в проекта.

Проектант:.....
/ инж. В. Поцов /