

Обект: Основен ремонт и преустройство на тавански етаж на сградата на 32 СОУ с
на чужди езици "Свети Климент Охридски", гр. София
(корпус към ул. "Софроний Врачански")
район "Възраждане"

СТОЙНОСТНА СМЕТКА РЕКАПИТУЛАЦИЯ

| № | СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ | Стойност без ДДС в лв. |
|---|--|---------------------------|
| 1 | Част: Архитектура | |
| | - КСС | |
| 2 | Част: Конструкции | |
| | - КСС - Възстановяване на вертикални носещи елементи в партера и сутерена | |
| | - КСС - Конструктивни работи по укрепване на плочата на кота 15,45 | |
| | - КСС - Стълбище от кота 11,40 до кота 15,45 | |
| | - КСС - Ремонт на покривна плоча и разширение и отваряне на нови капандури | |
| | - КС - СМР за временно подпиране на плоча на кота + | |
| | Разходи за мероприятия по ПБЗ и ВОБД | |
| | - КСС | |
| 3 | Част: В и К | |
| | - КСС | |
| 4 | Част: Електро | |
| | - КСС | |
| 5 | Част: ОВК | |
| | - КСС | |
| | | |
| | Стойност без ДДС: | |
| | 10 % непредвидени : | |
| | ОБЩО: | |
| | 20 % ДДС: | |
| | ВСИЧКО: | |

ДАТА:

Изпълнител:

Обект: Основен ремонт и преустройство на тавански етаж на сградата на 32 СОУ с изучаване на чужди езици "Свети Климент Охридски", гр. София
(корпус към ул. "Софроний Врачански")

Част: Архитектурна

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

| № | Описание на строително-монтажни работи | Ед.м. | Кол-во | Ед.цена | Стойност (лева) |
|----|---|-------|--------|---------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Демонтаж на балатум | м2 | 348,60 | | |
| 2 | Демонтаж на дюшеме | м2 | 153,82 | | |
| 3 | Демонтаж на паркет | м2 | 74,42 | | |
| 4 | Демонтаж на пълнеж под паркет и дюшеме | м2 | 228,24 | | |
| 5 | Разбиване на мозаечни плочи | м2 | 132,01 | | |
| 6 | Разбиване на мозаечни плочи на III етаж | м2 | 15,44 | | |
| 7 | Разбиване на циментова замазка 7 см под мозаечни плочи | м2 | 132,01 | | |
| 8 | Разкъртване на циментова замазка под мозаечни плочи - III етаж | м2 | 15,44 | | |
| 9 | Разрушаване на тухлен зид с деб. 14 см | м2 | 84,58 | | |
| 10 | Разширяване на отвор за врата в тухлена зидария с деб. 44 см - III етаж | м3 | 0,31 | | |
| 11 | Демонтиране на дървени врати | бр. | 6,00 | | |
| 12 | Демонтиране на метални врати със запазване | бр. | 4,00 | | |
| 13 | Демонтиране на метални табакери 60/40 см | бр. | 5,00 | | |
| 14 | Зидария от решетъчни тухли на вароц. разтвор с деб. 12 см | м2 | 198,63 | | |
| 15 | Увеличаване вис. на отвор за врата с 10 см | бр. | 4,00 | | |
| 16 | Бетонови щурцове | м' | 11,00 | | |
| 17 | Изкърпване на мазилка около отвори за врати | м2 | 10,00 | | |
| 18 | Направа на варова мазилка по нови тухлени стени | м2 | 361,92 | | |
| 19 | Направа на гипсова шпакловка по нови стени | м2 | 272,29 | | |
| 20 | Грундиране и шпакловка по стари стени | м2 | 601,37 | | |
| 21 | Доставка и монтаж на топлоизолация от фибран с деб. 8 см по външни стени (не са включени 2 бр. музикални зали) | м2 | 137,57 | | |
| 22 | Доставка и монтаж на шумоизолация от 10 см. минерална вата по стени | м2 | 235,90 | | |
| 23 | Доставка и монтаж на топлоизолация от минерална вата с деб. 14 см по скатове | м2 | 626,53 | | |
| 24 | Носеща конструкция за окачен таван | м2 | 146,18 | | |
| 25 | Доставка и монтаж на минерална вата с деб. 14 см за окачен таван | м2 | 146,18 | | |
| 26 | Доставка и монтаж на минерална вата 10 см по стълбищна пързалка - III етаж | м2 | 7,97 | | |
| 27 | Доставка и монтаж на стени от пожароустойчив гипсокартон на щендерна конструкция с деб. 10см за затваряне стълбищни рамене-III етаж | м2 | 4,21 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|-----|--------|---|---|
| 28 | Доставка и монтаж на пожароустойчив гипсокартон по стълбищни пързалки - III етаж | м2 | 7,97 | | |
| 29 | Предстенна обшивка от гипсокартон на щендерна конструкция за покриване на топлоизолация и шумоизолация по стени | м2 | 373,47 | | |
| 30 | Окачен таван от гипсокартон | м2 | 146,18 | | |
| 31 | Обшивка с гипсокартон под топлоизолация на покривни скатове | м2 | 626,53 | | |
| 32 | Доставка и монтаж на пожарозащитен гипсокартон пред ламперия | м2 | 113,91 | | |
| 33 | Монтаж на съществуващи метални врати | бр. | 4,00 | | |
| 34 | Доставка и монтаж на алуминиева врата 70/200 | бр. | 3,00 | | |
| 35 | Доставка и монтаж на метална врата 90/200 | бр. | 2,00 | | |
| 36 | Доставка и монтаж на метална врата 100/200 | бр. | 1,00 | | |
| 37 | Доставка и монтаж на мет. двукр.врата 160/200 | бр. | 1,00 | | |
| 38 | Доставка и монтаж на автомат за затваряне | бр. | 4,00 | | |
| 39 | Доставка и монтаж на пожарозащитна метална врата-еднокрила 100/200 | бр. | 1,00 | | |
| 40 | Доставка и монтаж на пожарозащитна метална врата-двукрила 140/210 | бр. | 3,00 | | |
| 41 | Доставка и монтаж на табакера 78/140 | бр. | 7,00 | | |
| 42 | Оформяне на страници на отвори на врати | м' | 57,70 | | |
| 43 | Оформяне на страници за отвори на табакери | м' | 65,40 | | |
| 44 | Облицовка с фаянсови плочки по стени с височина 2,00м | м2 | 95,35 | | |
| 45 | Доставка и поставяне на плоскости с деб. 11 см от екструдирани пенополистирол по плоча | м2 | 444,93 | | |
| 46 | Доставка и монтаж на ламиниран паркет върху мека подложка | м2 | 544,98 | | |
| 47 | Доставка и монтаж на PVC первази | м' | 256,56 | | |
| 48 | Доставка и монтаж на настилка от теракотни плочи 30/30, лепени | м2 | 161,26 | | |
| 49 | Цокъл от теракотни плочи с вис. 10 см | м' | 85,13 | | |
| 50 | Доставка и монтаж на настилка от теракотни плочи 30/30, лепени - III етаж | м2 | 7,62 | | |
| 51 | Цокъл от теракотни плочи с вис. 10 см - III етаж | м2 | 8,50 | | |
| 52 | Доставка и монтаж на настилка от теракотни плочи 30/30, лепени, по стъпала | м2 | 14,70 | | |
| 53 | Доставка и монтаж на теракотни плочи 30/30 по чела на стъпала | м2 | 5,60 | | |
| 54 | Доставка и монтаж на профили за вграждане по стъпала | м' | 35,00 | | |
| 55 | Доставка и монтаж на стълбищен парапет с височина 1,10м | м' | 9,00 | | |
| 56 | Полагане на латекс по гипсокартон-стени, двукратно | м2 | 487,38 | | |
| 57 | Полагане на латекс по гипсокартон-тавани, двукратно | м2 | 772,71 | | |
| 58 | Полагане на латекс по гипсова шпакловка на стени, двукратно | м2 | 272,29 | | |
| 59 | Полагане на латекс по стени, двукратно | м2 | 601,37 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|-----|--------|---|---|
| 60 | Полагане на латекс по гипсокартон-стени, двукратно - III етаж | м2 | 12,12 | | |
| 61 | Доставка и монтаж на тоалетна кабина с врата | бр. | 5,00 | | |
| 62 | Демонтаж на керемиди | м2 | 195,50 | | |
| 63 | Демонтаж на летви, дъсчена обшивка около табакери | м2 | 75,00 | | |
| 64 | Монтаж на летви, хидроизолация, дъсчена обшивка около табакери (поли около табакери са в цената на доставка и монтаж на табакери) | м2 | 75,00 | | |
| 65 | Нареждане на керемиди | м2 | 199,50 | | |
| 66 | Алуминиеви лисни за преход между настилки | | 10,60 | | |
| 67 | Полагане на латекс по тавани на 3-ти етаж - двукратно (изкърпването е в констр.сметка) | | 752,49 | | |
| 68 | Вътрешно скеле | | 312,00 | | |
| 69 | Сваляне и извозване на стр.отпадъци - 16 км.и БЗМ | | 45,57 | | |
| | ВСИЧКО: | | | | |

ДАТА:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: 32 СОУ "Свети Климент Охридски"

Обект: ОСНОВЕН РЕМОНТ и ПРЕУСТРОЙСТВО на тавански етаж на сградата на 32 СОУ с изучаване на чуждѝ езици "Свети Климент Охридски" - гр. София корпус към ул. "Софроний Врачански"

Части: Конструкции, ПБЗ и ВОБД

Рекапитулация на СМР ПО ПОДОБЕКТИ по част Конструкции, ПБЗ и ВОБД

Забележки: Описанието на отделните СМР е дадено към подробните сметки и чертежите

| | СМР НА ПОДОБЕКТИ по част Конструкции, ПБЗ и ВОБД | Цена без ДДС | лв |
|---|---|--------------|----|
| 1 | Стълбище от кота 11.40-до кота 15.45 | | лв |
| 2 | Ремонт на покривна плоча и разширение и отваряне на нови табакери | | лв |
| 3 | Конструктивни работи по укрепване на плочата на кота 15.45 | | лв |
| 4 | Възстановяване и укрепване на вертикални носещи елементи в партера и сутерена | | лв |
| 5 | СМР ЗА ВРЕМЕННО ПОДПИРАНЕ НА ПЛОЧА НА КОТА 15.45 | | лв |
| 6 | Извънредни разходи за осигуряване на мероприятията по ПБЗ и ВОБД | | лв |
| | Сума на СМР без ДДС | | лв |

Дата:

Изпълнителя:

ВЪЗПОЖИТЕЛ: 32 СОУ "Свети Климент Охридски"

Обект: ОСНОВЕН РЕМОНТ и ПРЕУСТРОЙСТВО на тавански етаж на сградата на 32 СОУ с изучаване на чужди езици "Свети Климент Охридски" - гр. София корпус към ул. "Софроний Врачански"

Количествено стойностна сметка

| № | Наименование СМР | м-ка | шир. м- бр-кг | дълж. м | височ. м | бр. Под-части | коли-чество | ед. Цена | Стойност без ДДС |
|---|---|------|---------------|---------|----------|---------------|-------------|----------|------------------|
| Стълбище от kota 11.40-до kota 15.45 | | | | | | | | | |
| А. Демонтажни работи | | | | | | | | | |
| 1. | Демонтажни работи | | | | | | | | |
| 1 | Механично разкътрване и Изчукване на съществуваща стоманобетонна плоча-с компресорен къртач и голям електрически къртач включително изрязване на армировката | м3 | 3.5 | 1.5 | 0.18 | 1 | 0.95 | | |
| 2 | Механично разкътрване и Изчукване на съществуващо стълбище - стъпала и площадки и ст.бет пояси над и около врата -с компресорен къртач голям електрически къртач включително изрязване на армировката | м3 | 3.5 | 4.3 | 0.25 | 1 | 3.76 | | |
| 3 | Механично разкътрване и Изчукване на тухлена зидария от плътни тухли с дебелина 58 см за уширение на вратата и дюбелни ниши за анкериране на металната конструкция | м3 | 2.3 | 3.4 | 0.58 | 1 | 4.54 | | |
| 4 | Механично разкътрване и Изчукване на мазилка по стени и таван с дебелина от 2.5 -3.0 см | м2 | 3.5 | 3.6 | | 4 | 50.40 | | |
| 5 | Демонтаж на метална врата 110/210 към стълбище на 4 -тия етаж , включително сваляне на отпадъка и изнасяне | бр | | | | | 1.00 | | |
| 6 | Ръчно изнасяне на строителни отпадъци на ниво тавански етаж намиращ се на kota +15.45 хоризонтално на 42 м и вертикално на 4 м до кобел и товарене на кобел за вертикален транспорт с измиване и почистване | м3 | | | | | 11.06 | | |
| 7 | Вертикален транспорт (сваляне) на отпадъци с автокран с телескопична стрела 45 м чрез кобел или платформа от kota +15.45 до kota 0.00 на площадка за извозване | м3 | | | | | 11.06 | | |
| 8 | Механично 80% и Ръчно наговарване 20% на строителни отпадъци на камион или самосвал | м3 | | | | | 11.06 | | |
| 9 | Превоз на строителни отпадъци до сметище+такса | м3 | | | | | 11.06 | | |
| | Общо I | | | | | | | | |

Б. Строително-монтажни работи- ново стълбище -стоманобетонна конструкция

| II. Направа на стоманобетонните работи на стълбището +Оформяне ръбове на участъци към съществуващата стоманобетонна плоча | | доставка до приобектен склад | | | | | | Стойност без ДДС |
|--|--|---|---------------|--------------------------------------|----------|---------------|-------------|------------------|
| Забележка : Доставка на материалите за всички позиции трябва да бъде остойностена със включване на следните операции: ----->>> т.е. Отглася се за анализна цена на доставката и полагането или монтажа на отделните материали. Това се отнася и за бетонната смес за която трябва да се предвиди в анализните цени и ръчен хоризонтален транспорт с кофи | | вертикално качване с кран или бетон помпа със стрели 45 м, от кота 0.00 до кота +15.45 (през разширените отвори за новите капандури на покривната плоча) | | хоризонтален ръчен транспорт на 30 м | | | | |
| № | Наименование СМР | м-ка | шир. м- бр-кг | дълж. м | височ. м | бр. Под-части | коли-чество | ед. цена |
| 1 | Начукване на съществуваща стоманобетонна плоча с грапавини до 1.5 см | м2 | 2 | 3.5 | | 1 | 7.00 | |
| 2 | Разбиване на мозайка с дебелина 2.5 см | м2 | 4.3 | 3.5 | | 1 | 15.05 | |
| 3 | Изнасяне, транспорт,товарене, превоз до сметище и Почистяване на отпадъци по технологията дадена в т.6;7;8;9; на част I | м3 | | | | | 0.77 | |
| 4 | Монтаж на химически анкери | бр | | | | | 23.00 | |
| 5 | Направа монтаж и демонтаж на кофрак за самостоятелни греди | м2 | 3.5 | 4.35 | | 2 | 30.45 | |
| 6 | Доставка и монтаж на армировка | кг | 14 | кг/м2 | 16.20 | м2 | 226.80 | |
| 7 | Пологане на бетон клас В 25 филцов с добавка от фибри за армирани плочи и греди, верт.изкачване с бетонпомпа и хоризонтален ръчен транспорт 20 м | м3 | 3.5 | 4.5 | 0.09 | 1 | 1.42 | |
| 8 | Заглаждане на бетон, Изпердашване на бетонова повърхност със сух цимент | м2 | 3.5 | 4.5 | | 1 | 15.75 | |
| Общо II | | | | | | | | |

В. Строително-монтажни работи- ново стълбище -стоманена конструкция

| III. Направа на стоманена конструкция на ново стълбище | | доставка и монтаж на стоманена конструкция от горещо валцувани профили ; анкериране към основа и стени и колонни | | 1870.00 |
|--|---|--|--|---|
| ОСНОВНИ ВИДОВЕ РАБОТИ :доставка и монтаж на | | стоманена конструкция от горещо валцувани профили (включително анкери и метални планки) с включени всички разходи по доставка , качване и монтаж | | а)доставка до приобектен склад; б)вертикално качване с кран |
| 1 | Изработка , доставка и монтаж на стоманена конструкция от горещо валцувани профили (включително анкери и метални планки) с включени всички разходи по доставка , качване и монтаж | кг | | |

| | | | | |
|------------------|---|----|---|--------|
| 2 | Изработка , доставка и монтаж на ламарина за профили на стъпалата и площадките | кг | със стрели 45 м, от кота 0.00 до кота +15.45 (през разширените отвори за новите капандури на покривната плоча); в) хоризонтален ръчен транспорт на 30 м | 780.00 |
| 3 | Изработка, доставка и монтаж на стоманена черна рамка за предпазен паралел по стълбищни крила , площадки и над стълбищна клетка по детайл | кг | | 340.00 |
| 4 | Монтаж на химически анкери | бр | | 26.00 |
| 5 | Монтаж на дюбелни анкери | бр | | 23.00 |
| 6 | Доставка и монтаж на дюбели (заварка за рифеловата ламарина) от арматурна стомана по 3 бр. На м2 за реализиране на връзка рифелова ламарина бетонна конструкция | кг | | 90.00 |
| 7 | Антикорозионна защита на метална конструкция - двукратно минизиране | м2 | | 28.90 |
| 8 | Антикорозионна защита на метална конструкция - двукратно боядисване | м2 | | 16.80 |
| Общо III | | | | |
| Всичко I+II+ III | | | | |

ДАТА:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: 32 СОУ "Свети Климент Охридски"

Обект: ОСНОВЕН РЕМОНТ и ПРЕУСТРОЙСТВО на тавански етаж на сградата на 32 СОУ с изучаване на чужди езици "Свети Климент Охридски" - гр. София корпус към ул. "Софроний Врачански"

| Количествено стойностна сметка | | | | | | | | | |
|---|---|------|--------------|---------|----------|---------------|--------------|----------|------------------|
| № | Наименование СМР | м-ка | шир. м-бр-кг | дълж. м | височ. м | бр. Под-части | колич-чество | ед. цена | Стойност без ДДС |
| Ремонт на покривна плоча и разширение и отваряне на нови табакери | | | | | | | | | |
| А. Демонтажни работи | | | | | | | | | |
| I. | Демонтажни работи | | | | | | | | |
| 1 | Механично разкъртване и Изчукване на съществуваща стоманобетонна плоча | м3 | 1.25 | 2.1 | 0.18 | 15 | 7.09 | | |
| 2 | Демонтаж на ламаринени обшивки по покрив | м2 | 1.25 | 2.1 | 1 | 15 | 39.38 | | |
| 3 | Демонтаж на покривни елементи над площите на новите капандури | м3 | 1.25 | 2.1 | 0.2 | 15 | 7.88 | | |
| 4 | Механично разкъртване и Изчукване на мазилка по стоманобетонни греди и таванска плоча с дебелина от 2.5 -3.0 см | м2 | 5.65 | 3.6 | | 15 | 305.10 | | |
| 5 | Демонтаж на рамки и прозорци на стари капандури | бр | | | | | 6.00 | | |
| 6 | Ръчно изнасяне на строителни отпадъци на ниво тавански етаж хоризонтално на 40 м и вертикално на 4 м до кобел и товарене на кобел за вертикален транспорт с измиване и почистване | м3 | | | | | 25.64 | | |
| 7 | Вертикален транспорт (сваляне) на отпадъци с автокран с телескопична стрела 45 м | м3 | | | | | 25.64 | | |
| 8 | Механично 80% и Ръчно натоварване 20% на строителни отпадъци на камيون или самосвал | м3 | | | | | 25.64 | | |
| 9 | Превоз на строителни отпадъци до сметище+такса | м3 | | | | | 25.64 | | |
| | Общо I | | | | | | | | |
| Б. Строително-монтажни работи- нови табакери и монтаж на отвори за строителни нужди -стоманобетонна конструкция | | | | | | | | | |
| II. | Направа на стоманобетонните работи на стълбището +Оформяне ръбове на участъци към съществуващата стоманобетонна плоча | | | | | | | | |

г. Строително-монтажни работи- по направа на коригиращи покривни работи при табакерите и монтажния отвор

IV. Направа на коригиращи покривни хидроизолационни и строителни работи по покрива в участъците със нови табакери и монтажен отвор за качване и сваляне на строителните материали

| | | | | | | |
|-----------------|---|----|--|--|-------|--|
| 1 | Направа на хидроизолация с 1 пласт усилен воалит на газопламъчно запълване - | m2 | | | 56.40 | |
| 2 | Направа на дъсчена обшивка и скара за ламаринена покривна обшивка около каландурите | m2 | | | 28.50 | |
| 3 | Обшивка на покриви, корнизи, улами и поли с поцинкована ламарина с дебелина 0,55 мм | m2 | | | 28.50 | |
| 4 | Направа на скара от летви за ламаринени поли и запълване с варо цим разтвор между тях | m2 | | | 30.30 | |
| 5 | Направа на покритие от керемиди | m2 | | | 56.40 | |
| Общо IV. | | | | | | |

г. Строително-монтажни работи- по обмазване и защита на стоманобетонната покривна конструкция

V. Направа на Строително-монтажни работи- по обмазване и защита на стоманобетонната покривна конструкция

| | | | | | | |
|------------------------------|---|----|------|------|----|--------|
| 1 | Обработка за почистване на отлагания от химични емисии по долната повърхност на плочата и част от стоманобетонните греди и грундиране на разкритата армивовка | m2 | 5.65 | 3.6 | 5 | 101.70 |
| 2 | Обработка за полагане на вароциментова мазилка по долната повърхност на плочата и част от стените | m2 | 5.65 | 3.6 | 5 | 101.70 |
| 3 | Полагане на вароциментова мазилка по долната повърхност на плочата и част от стените | m2 | 5.65 | 3.6 | 5 | 101.70 |
| 4 | Изпълнение на шпакловка специална силнозапелваща с анкерирана робицова мрежа за защита на бетона по гредите | m2 | 6.58 | 1.65 | 10 | 108.57 |
| Общо V. | | | | | | |
| Всичко I+II+ III+IV+V | | | | | | |

ЦЕНТАРА

ДАТА:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: 32 СОУ "Свети Климент Охридски"

Обект: ОСНОВЕН РЕМОНТ и ПРЕУСТРОЙСТВО на тавански етаж на сградата на 32 СОУ с изучаване на чужди езици "Свети Климент Охридски" - гр. София корпус към ул. "Софроний Врачански"

| Количествено стойностна сметка | | | | | | | | | |
|---|---|------|--------------|---------|----------|---------------|--------------|---|------------------|
| № | Наименование СМР | м-ка | шир. м-бр-кг | дълж. м | височ. м | бр. Под-части | колич-чество | ед. цена | Стойност без ДДС |
| Конструктивни работи по укрепване на плочата на кота 15.45 | | | | | | | | | |
| А. Демонтажни работи | | | | | | | | | |
| I. | Демонтажни работи | | | | | | | | |
| 1 | Механично разкътрване и Изчукване на съществуваща стоманобетонна плоча | м3 | 18 | 47 | 0.02 | 1 | 12.69 | | |
| 3 | Механично разкътрване и Изчукване на тухлена зидария за дърбелни ниши за анкерирание на металната конструкция | м3 | 0.5 | 0.35 | 0.5 | 120 | 10.50 | | |
| 4 | Механично разкътрване и Изчукване на настлики и мозайки | м2 | 18 | 47 | 1 | 1 | 169.20 | | |
| 5 | Ръчно изнасяне на строителни отпадъци на ниво тавански етаж хоризонтално на 40 м и вертикално на 4 м до кубел и товарене на кубел за вертикален транспорт с измиване и почистване | м3 | | | | | 28.27 | | |
| 6 | Вертикален транспорт (сваляне) на отпадъци с автокран с телескопична стрела 45 м | м3 | | | | | 28.27 | | |
| 7 | Механично 80% и Ръчно натоварване 20% на строителни отпадъци на камион или самосвал | м3 | | | | | 28.27 | | |
| 8 | Превоз на строителни отпадъци до сметище+такса | м3 | | | | | 28.27 | | |
| | Общо I | | | | | | | | |
| Б. Строително-монтажни работи- подсилваща плоча -стоманобетонна конструкция | | | | | | | | | |
| II. | Направа на стоманобетонните работи на стълбището +Оформяне ръбове на участъци към съществуващата стоманобетонна плоча | | | | | | | | |
| | Забележка : Доставка на материалите за всички позиции трябва да бъде остойностена със включване на следните операции: т.е. Стяся се за анализа цена на доставката на отделните материали. Това се отнася и за бетонната смес за която трябва да се предвиди в анализните цени и ръчен хоризонтален транспорт с кофи | | | | | | | | |
| | | | | | | | | доставка до приобектен склад | |
| | | | | | | | | вертикално качване с кран или бетон помпа със стрели 45 м | |
| | | | | | | | | хоризонтален ръчен транспорт на 30 м | |
| № | Наименование СМР | м-ка | шир. м-бр-кг | дълж. м | височ. м | бр. Под-части | колич-чество | ед. цена | Стойност без ДДС |
| 1 | Начукване с къргач | м2 | | 178.5 | | | 116.03 | | |
| 2 | Разбиване на мозайка | м2 | | 95 | | | 61.75 | | |

ДАТА:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

| | | | | | | |
|----------------|---|----|---------|------|----|--------|
| 2 | Изясняне, транспорт, товарене, превоз до сметище и Почистване на отпадъци по технологията дадена в т.6,7,8,9; на част I | м3 | 6.22 | | | |
| 3 | Монтаж на химически анкери | бр | 430.00 | | | |
| 4 | Направа монтаж и демонтаж на кофраж за самостоятелни греди | м2 | 152.25 | | | |
| 5 | Направа покритие на подове с EPS експандирани пенополистеролни плочи 11 см | м2 | 3.5 | 4.35 | 10 | 76.88 |
| | | м2 | 0.384 | 9.1 | 22 | 79.01 |
| | | м2 | 0.85 | 7.15 | 13 | 209.63 |
| 6 | Доставка и монтаж на армровка | кг | 6300.00 | | | |
| 7 | Пологане на бетон клас В 25 филцов с добавка от фибри за армирани плочи и греди, верт.изкачване с бетонпомпа и хоризонтален ръчен транспорт, 20 м | м3 | 116.03 | | | |
| 8 | Заглаждане на бетон, Изпърдашване на бетонова повърхност със сух цимент | м2 | 116.03 | | | |
| Общо II | | | | | | |

в. Строително-монтажни работи - стоманена конструкция -за подсилване на плочи

| | | | | | |
|---|---|----|----------|--|--|
| III. Направа на Строително-монтажни работи - стоманена конструкция -за подсилване на плочи | | | | | |
| основни видове работи :доставка и монтаж на стоманена конструкция от горещо валцувани профили ; анкериране към основа и стени и колони | | | | | |
| 1 | Изработка , доставка и монтаж на стоманена конструкция от горещо валцувани профили (включително анкери и метални планки),с включени всички разходи по доставка , качване и монтаж | кг | 17860.00 | | |
| 2 | Монтаж на химически анкери | бр | 250.00 | | |
| 3 | Монтаж на дюбели анкери | бр | 280.00 | | |
| 4 | Доставка и монтаж (заварка за рифеловата ламарина) на дюбели от армировъчна стомана по 3 бр. На м2 за реализиране на връзка рифелова ламарина бетонна конструкция | кг | 250.00 | | |
| 5 | Антикорозионна защита на метална конструкция - двукратно минизиране | м2 | 24.75 | | |
| Общо III | | | | | |
| Всичко III | | | | | |

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: 32 СОУ "Свети Климент Охридски"

Обект: ОСНОВЕН РЕМОНТ и ПРЕУСТРОЙСТВО на тавански етаж на сградата на 32 СОУ с изучаване на чужди езици "Свети Климент Охридски" - гр. София корпус към ул. "Софроний Врачански"

Количествено стойностна сметка

| № | Наименование СИР | м-ка | шир. м-бр-кг | дълж. м | височ. м | бр. Под. части | копичество | ед. цена | Стойност без ДДС |
|--|--|------|--------------|---------|----------|----------------|------------|----------|------------------|
| Възстановяване и укрепване на вертикални носещи елементи в сутерена и партера | | | | | | | | | |
| А. Демонтажни работи | | | | | | | | | |
| 1. | Изпълни и Демонтажни работи | | | | | | | | |
| 1 | Изкоп за подсилване на основи с обем до 10 м3 в твърди и сбити земни почви, вътре | м3 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 7 | 15.12 | | |
| 2 | Механично разкътрване и изучване на съществуваща стоманобетонна настилка с дебелина 15 см вътре в сутерена- с компресорен къртач и голям електрически къртач включително изрязване на арматурата | м3 | 1.3 | 1.6 | 0.15 | 7 | 2.18 | | |
| 3 | Изхвърляне на пръст от помещението на сутерена до двора до 60 м хоризонтално и вертикално изкачване с кофи на ръка | м3 | | | | | 15.12 | | |
| 4 | Разваляне на тухлена зидария с дебелина 25 и мазилка двустранна на вароциментов разтвор в сутерена | м3 | 0.3 | 6.5 | 4.2 | 1 | 8.19 | | |
| 5 | Механично разкътрване и Изучване на настилки и мазилки | м3 | 12 | 12 | 0.03 | 2 | 1.73 | | |
| 6 | Ръчно изнясане и Изхвърляне на строит. отпадъци от помещението на сутерена до двора до 60 м хоризонтално и вертикално изкачване с кофи на ръка и товарене на транспорт | м3 | | | | | 25.04 | | |
| 7 | Механично 80% и Ръчно натоварване 20% на строителни отпадъци на камион или самосвал | м3 | | | | | 40.16 | | |
| 8 | Превоз на строителни отпадъци до сметлище+такса | м3 | | | | | 40.16 | | |
| | Общо I | | | | | | | | |

Б. Строително-монтажни работи- подсилващи фундаменти и нови колони (доливания) в сутерена -стоманобетонна конструкция

| Доставка до приобретен склад | | | | | | | | | |
|--|------------------|------|--------------|---------|----------|----------------|------------|----------|------------------|
| Забележка : Доставка на материалите за всички позиции трябва да бъде остойностена със включване на следните операции: т.е. Отняся се за анализна цена на доставката на отделните материали. Това се отнася и за бетонната смес за която трябва да се предевиди в анализните цени и ръчен хоризонтален транспорт с кофи | | | | | | | | | |
| Пренасяне от приобретен склад(на двора) до сутерена на 60 м хоризонтално и вертикално 1 етаж с вис 4.20 м . Съответно след декофража връщане на материалите до приобретен склад | | | | | | | | | |
| монтаж при височина на помещението до 4.20 м | | | | | | | | | |
| № | Наименование СИР | м-ка | шир. м-бр-кг | дълж. м | височ. м | бр. Под. части | копичество | ед. цена | Стойност без ДДС |
| 1 | | м2 | 1 | 1.7 | 4.2 | 10 | 71.40 | | |
| | | м2 | 1 | 0.5 | 4.2 | 10 | 21.00 | | |

1 Ел. проект на изработка за изпълнение

| | | | | | | |
|---|----|---|-----|-----|---|--------|
| 1 | м2 | 1 | 3.8 | 4.2 | 2 | 31.92 |
| 2 | м2 | 1 | 0.5 | 4.2 | 2 | 4.20 |
| | кг | | | | | 650.00 |

| II. Направа на стоманобетонните работи | | Доставка до приобектен склад | | | | | | | |
|--|---|---|--------------|---------|----------|----------------|-------------|----------|------------------|
| Забележка : Доставка на материалите за всички позиции трябва да бъде остойностена със включване на следните операции: т.е. Отнася се за анализна цена на доставката на отделните материали. Това се отнася и за бетонната смес за която трябва да се предвиди в анализните цени и ръчен хоризонтален транспорт с юфи и ръчно изливане на бетона в колоните | | направа на отвор в шахтите на два бр от английските дворове откъм двора или улицата за изливане на бетона с бетон помпата през отвора на пода на сутерена + възстановяване на английския двор | | | | | | | |
| | | хоризонтален ръчен транспорт на 8 м | | | | | | | |
| № | Наименование СМР | м-ча | шир. м-бр-кг | дълж. м | височ. м | бр. Под. части | коли-чество | ед. цена | Стойност без ДДС |
| 1 | Полагане на армиран бетон клас В 20 филцов за основи и фундаментни в сутерена - в анализната цена се включва и наливане на ръка | м3 | 1.5 | 1.5 | 1 | 2 | 4.50 | | |
| 2 | Полагане на бетон клас В 25 филцов за армирани колони и укрепващи стени - в анализната цена се включва работно скеле за наливане на ръка с юфи при височина на помещението до 4.2 м | м3 | 1.5 | 3.5 | 1 | 1 | 5.25 | | |
| 3 | Изкоп за стълба на колона с изхвърляне и извозване на изкопаната почва | м3 | 0.15 | 3 | 4.2 | 4 | 7.56 | | |
| 4 | Изпълнение в партера на усилващи стоманени конзоли(капители) към колоните ,които се подсилват в сутерена и партера | кг | 0.15 | 3.5 | 4.2 | 1 | 2.21 | | |
| | Общо II | | 1 | 1.2 | | 3 | 3.6 | | |
| | | | | | | | 650.0 | | |
| | | Всичко А+Б = II+III | | | | | | | |

ДАТА:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

| <p>в) Между телескопичните подпори се монтират инвентарни греди. Това са пътни съчетани дървени греди с двойно Т сечение, с височина 20cm За подпирание се използват телескопични подпори. За лягане и закрепване на гредите се използват кръстати глави, които се монтират върху подпората. За укрепване и отвеждане се използват вертикализатори, за кофракжна височина до 4.0m</p> <p>г) над гредите все заковават метални планки през 50- 80 см с размери 80/200/6 с по два отвора за монтаж на по 2 бр. разтягащи болтове ф10 с дължина 12 с. за натягане към тавана на плочата на юта 15.45 м</p> <p>д) укрепване на стойките в крайщата с Х връзки</p> | | | | | | | | | | |
|---|---|------|--|---------|----------|----------------|--------------|----------|------------------|--------|
| № | Наименование СМР | м-ка | шир. м- бр-кг | дълж. м | височ. м | бр. Под- части | коли- чество | ед. цена | Стойност без ДДС | |
| 1 | Временно подпирание на съществуващата плоча против провисване -в коридорите,фойайето и тоалетните- детайл 1 | м2 | формира се анализна цена по дадените обяснения и забележки | | | | | | | 302 |
| 2 | Временно подпирание на съществуващата плоча против провисване -в стаите класни- учителска и др - детайл 2 | м2 | формира се анализна цена по дадените обяснения и забележки | | | | | | | 424,00 |
| <p>Забележка :Комплектът за подпирание включващ - телескопични подпори ,талпи греди, дървени подложки инвентар плюс допълнителните метални планки трябва да бъде остойностен със включване на следните операции: Т.е. -----></p> <p>доставката на отделните материали.</p> | | | | | | | | | | |
| <p>доставка до приобектен склад</p> | | | | | | | | | | |
| <p>вертикално качване с кран със стрела 45 м - подаване през новите отвори за табакерите</p> | | | | | | | | | | |
| <p>монтаж и демонтаж при височина на помещението до 3.60 м</p> | | | | | | | | | | |
| 2 | Очукване на вароциментна мазилка за ниши за подпирателните планки | м2 | 15% от площ подпирание | | 15 | 76,35 | | | | |
| 3 | Направа и демонтаж на подпорно скеле за временно подпирание на съществуваща плоча при изпълнение на усилваща доливка от нов пласт бетон над нея | м2 | 50 | | 6 | 300,00 | | | | |
| | | м2 | 90 | | 1 | 90,00 | | | | |
| | | м2 | 54 | | 1 | 54,00 | | | | |
| | | м2 | 65 | | 1 | 65,00 | | | | |
| 4 | Направа монтаж и демонтаж на инвентарни метални планки | кг | 1,13 | | 240 | 271,20 | | | | |
| 5 | Монтаж и демонтаж на дюбелни анкери | бр | ф 10-12 | | | | | | | 340,00 |
| 6 | Изкърпване на гипсови мазилки по тавани | м2 | 15% от площ подпирание | | 15 | 76,35 | | | | |
| 7 | Изкърпване на гипсови мазилки по тавани | м2 | 15% от площ подпирание | | 15 | 72,03 | | | | |
| 8 | Вертикален транспорт (сваляне) на отпадъци с автокран с телескопична стрела 45 м | м3 | | | | | | | | 4,58 |
| 9 | Механично 80% и Ръчно натоварване 20% на строителни отпадъци на камион или самосвал | м3 | | | | | | | | 4,58 |
| 10 | Превоз на строителни отпадъци до сметище+такса | м3 | | | | | | | | 4,58 |
| <p>Общо СМР ВРЕМЕННО ПОДПИРАНЕ</p> | | | | | | | | | | |

ДАТА:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: 32 СОУ "Свети Климент Охридски"

Обект: ОСНОВЕН РЕМОНТ И ПРЕУСТРОЙСТВО на тавански етаж на сградата на 32 СОУ с изучаване на чужди езици "Свети Климент Охридски" - гр. София корпус към ул. "Софроний Врачански"

| Количествено стойностна сметка | | | | | | | | | |
|--|------------------|------|--------------|---------|----------|---------------|-------------|----------|------------------|
| № | Наименование СМР | м-ка | шир. м-бр-кг | дълж. м | височ. м | бр. Под-части | коли-чество | ед. цена | Стойност без ДДС |
| СМР ЗА ВРЕМЕННО ПОДПИРАНЕ НА ПЛОЧА НА КОТА 15.45 | | | | | | | | | |
| Указания и Забележки за подпирането | | | | | | | | | |
| Временно подпиране на съществуващата плоча против провисване | | | | | | | | | |
| Временното подпиране на съществуващата плоча против провисване се изпълнява по работна схема само в стайте и коридора над кота +11.40 с оглед новия подсилващ бетон да се излива върху неподдаваема подложка и се осигури доброто сцепление във фугата. | | | | | | | | | |
| Подпирането става с дървени подложки и телескопични кофражни подпори. | | | | | | | | | |
| Подпирането се реализира по два начина в зависимост от подовата настилка на помещението на кота + 11.40 | | | | | | | | | |
| 1. Подпиране в коридорите- детайл 1 - подовата настилка е мозайка | | | | | | | | | |
| а) За основа се изпълняват подложки 30 /30 см 2 бр . една над друга (двойни) от (хидрофобен шперплат с дебелина 21 mm) шперплат с дебелина 2x 21 mm; | | | | | | | | | |
| б) Телескопични подпори дължина до 400 см. Горещо поцинковани стоманени телескопични подпори с дебелина на цинковото покритие 65-120 микрона. Това са подпори с висока носимостпособност при малко тегло:G=18,9 kg, доп. F=30,0 kN (по EN 1065 при пълна дължина на изтегляне). Главите се центрират към вътрешната или външната тръба чрез еднаквите пети на подпората; | | | | | | | | | |
| в) Между телескопичните подпори се монтират инвентарни греди. Това са пълни съчетани дървени греди с двойно Т сечение , пълтни с височина 20cm За подпиране се използват телескопични подпори ; | | | | | | | | | |
| г) над гредите все заковават метални планки през 50- 80 см с размери 80/200/6 с по два отвора за монтаж на по 2 бр . разтягащи болтове ф10 с дължина 12 с. за натягане към тавана на плочата на кота 1 | | | | | | | | | |
| д) укрепване на стойките в крайщата с X връзки | | | | | | | | | |
| 2. Подпиране в класните стаи- детайл 2 - подовата настилка е паркет реден | | | | | | | | | |
| а) За основа се изпълняват дървени талпи с размери широчина 350/ дебелина 40- 45 мм.Талпите се нареждат в два пласта един над друг т.е. кръстосано с оглед пълно захващане на ребрата под паркета и разпределение на концентрираните товари от стойките и ненараняване на паркета.Под талпите се разтига кече от найлон и натронова амбалажна хартия. | | | | | | | | | |
| б) Телескопични подпори дължина до 400 см. Горещо поцинковани стоманени телескопични подпори с дебелина на цинковото покритие 65-120 микрона. Това са подпори с висока носимостспособност при малко тегло: G=18,9 kg, доп. F=30,0 kN (по EN 1065 при пълна дължина на изтегляне). Главите се центрират към вътрешната или външната тръба чрез еднаквите пети на подпората; | | | | | | | | | |

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: 32 СОУ "Свети Климент Охридски"

Обект: ОСНОВЕН РЕМОНТ И ПРЕУСТРОЙСТВО на тавански етаж на сградата на 32 СОУ с изучаване на чужди езици "Свети Климент Охридски" - гр. София корлуз към ул. "Софроний Врачански"

| Количествено стойностна сметка | | | | | | | | | | |
|---|--|------|---------|-------|---------|----------|------|--------------|----------|------------------|
| № | Наименование СМР | м-ка | шир. м- | бр-кг | дълж. м | височ. м | м-ка | колич-чество | ед. цена | Стойност без ДДС |
| СМР ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНО ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО -Извънредни разходи за осигуряване на мероприятията по ПБЗ и ВОБД | | | | | | | | | | |
| 1. Всички по-долу посочени разходи се налагат от работодателя по ПБЗ и ВОБД | | | | | | | | | | |
| 2. Всички по-долу посочени разходи се определят и каликулират от Изпълнителя на база на одобрените проекти по ПБЗ и ВОБД | | | | | | | | | | |
| 1 | Разход за осигуряване изискванията на съгласувания проект по ВОБД - т.е. Заграждени, временни знаци и сигнализация, указателни табели и др. Монтаж, демонтаж, охрана и др. | | | | | | бр | 1 | | |
| Съставя се анализна цена за доставка ,монтаж и демонтаж по утвърдена схема по 1 бр. От следните пътни знаци —С16-Светлинен източник подаващ мигаща светлина ; В26-Забранено е движение със скорост по-висока от означената; Т17- Табела с текст - Внимание ремонтни работи; А23-Участък от пътя е в ремонт; А19 –Деца; Г10-Преминаване от ляво на знака; В27 - Забранени са престоят и паркирането; В4 -Край на забраните въведени с пътните знаци За преграда по осовата линия се доставят монтират и демонтират по 8 бр Ограничителни табели С4,4 надлъжно по оста през 6 М И С16. В анализната цена трябва да включва и заплащане на охранител пазач за спазване ограничението на движението за срок от 21 дена | | | | | | | | | | |
| 2 | Разход за покриване и обезопасяване на тротоар и вход откъм ул.Софроний Врачански - съгласно проекта по ПБЗ - М2 включва скалв.покриване,сталип ламарина и др. .Монтаж и демонтаж - по анализна цена Покриването става с конструкция изградена от телескопични подпори инвентарни греди , укрепени с елементи от типово тръбно скеле а) За основа се изпълняват подложки 30 /30 см 2 бр . една над друга (двойни) от (хидрофобен шперплат с дебелина 21 mm) шперплат с дебелина 2x 21 mm; б) Телескопични подпори дължина до 300 см. Горещо позиционирани стоманени телескопични подпори с дебелина на цинковото покритие 65-120 микрона. Това са подпори с висока носимоспособност при малко тегло:G=18,9 kg, доп. F=30,0 kN (по EN 1065 при пълна дължина на изтегляне). Главите се центрират към вътрешната или външната тръба чрез еднаквите пети на подпората; в) Между телескопичните подпори се монтират инвентарни греди. Това са пътни съчетани дървени греди с двойно Т сечение , пътни с височина 20cm За подпиране се използват телескопични подпори . За лигане и закрепване на гредите се използват кръстати глави, които се монтират върху подпората. За укрепване и отвесирване се използват вертикализатори, за кофражна височина до 3.0m г) над гредите се заковават талпи с дебелина 3.5 см над тех се монтира ламарина ЛТ 45 Ю.6 д) укрепване на стойките в крайщата с Х връзки | | | | | | М2 | 220 | | |
| Комплектът за покриване включващ - телескопични подпори, талпи, греди, дървени подложки инвентар, укрепващи греди и Х връзки плюс допълнителните метални планки трябва да бъде остойностен със включване на следните операции: доставка ,монтаж и демонтаж Отнеся се за анализна цена на доставката на отделните материали. | | | | | | | | | | |
| 3 | Разходи за монтаж и демонтаж на товаропътнически подемник за временно строителство - с параметри и изисквания съгласно ПБЗ-анализна цена за доставка ,монтаж и демонтаж | | | | | | бр | 1 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|--|-----|------|-----|------|--|--|--|--|
| | <p>Товаро-пътнически строителен подемпник . Цел- качване и сваляне на строителни материали и работници до стълбищната площадка на ката +1.55, височина за преодолвяване 11.70 м от ката тротоар, монтажни размери 2.6 х 2.5 м Характеристики _ Изцяло изработен от горецпоцинкована стомана и алуминий за по-голяма здравина и дълготрайна употреба Мачти със зъбна рейка за максимална здравина и надежност Прецизно електронно управление на подемпника от кабината Стоманена рамка в основата снабдена с буферни пружини за плавно спиране на кабината Осигурителна (парашутна) спирачка при превишение на максималната скорост кабината с 3 броя падащи врати; стоманена рамка в основата снабдена с колела и лапи за лесно преместване и нивелиране; електронен контролен блок; осигурителна (парашутна) спирачка при превишение на максималната скорост. Капацитет – товароподемност 1000 кг или 12 човека. Монтажни размери 2.6 *2.5 м ел напрежения 220/380 волта размери на кабината 1.5*2.1*2.2 м Местото на монтажа на подемпника е показано на схемата и разреза на организационния план</p> | | | | | | | | | | |
| 4 | <p>Разходи за монтаж и демонтаж на временна външна стълбищна кула с анкериране към сградата , съгласно с параметри и изисквания по ПБЗ- анализна цена за доставка ,монтаж и демонтаж</p> | | <p>Монтира се временна монтажна метална външна кула която се стлбява на посоченото в плана място. Цел- качване и слизване на работниците от и до стълбищната площадка на ката +1.55 , като за целта се разбива отвор в калканната зидария. Размери в план на кулата 300 / 600 см , стълбищни рамене 150 /300 см, ширина на площадки 150 см , височина за преодолвяване 11.70 м, височина на покрива на кулата 14.50 (височините са мерени от ката тротоар) .Кулата се доставя за допустимо натоварване от 2,5 kN/m2 и се анкерира за пространствена устойчивост към калканната стена на сградата. Монтират се страничните, тогава се настипат със стъпалата, които се заквиват едно в друго. Най- горното стъпало подсмурвява всички останали. Наред с отвехдането на товарите важно изискване към стълбите е сигурността срещу хлъзгане. Поради това стъпалата са специално перфорирани. Огънатите нагоре отвори са сигурни за преминават дори и с изапалани с масло обувки. Благодарение на бордовете ламарини по дължина на площадките няма опасност от падащи предмети. Затворените пътеки също предотвратяват изпадането на малки предмети.Местото на монтажа на кулата е показано на схемата и разреза на организационния план .</p> | | | | | | | | |
| 6 | <p>Демонтиране на съществуваща каменна облицовка</p> | м2 | 1.45 | 2.2 | 1 | 2.3 | 5.50 | | | | |
| 7 | <p>Направа и изкърпване на фуги на каменна облицовка от врачански камък при ремонти</p> | м2 | 1.45 | 2.2 | 1 | 2.3 | 5.50 | | | | |
| 8 | <p>Механично разкъртване и Изчукване отвори за врати в тухлена зидария на вароциментов разтвор</p> | м3 | 1.45 | 2.2 | 0.45 | 2.3 | 3.30 | | | | |
| 9 | <p>Зазиждане на отвори в тухлена зидария -от единични решетъчни тухли на вароциментов разтвор</p> | м3 | 1.45 | 2.2 | 0.45 | 2.3 | 3.30 | | | | |
| 10 | <p>Механично разкъртване и Изчукване на вароциментова мазилка по стени</p> | м2 | 1.45 | 2.2 | 1 | 2.3 | 5.50 | | | | |
| 11 | <p>Изкърпване на вароциментова мазилка по стени</p> | м2 | 1.45 | 2.2 | 1 | 2.3 | 5.50 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|----|------|-----|---|-----|------|--|
| 12 | Направа и изкърпване на гипсова шпакловка на стени при ремонти | м2 | 1.45 | 2.2 | 1 | 2.3 | 5.50 | |
| 13 | Боядисване и трикратно на стени с латекс | м2 | 1.45 | 2.2 | 1 | 2.3 | 5.50 | |
| 14 | Ръчно изнасяне на строителни отпадъци на ниво тавански етаж хоризонтално на 40 м и вертикално на 4 м до кубел и товарене на | м3 | | | | | 9.90 | |
| 15 | Вертикален транспорт (сваляне) на отпадъци с автокран с телескопична стрела 45 м | м3 | | | | | 9.90 | |
| 16 | Механично 80% и Ръчно натоварване 20% на строителни отпадъци на камин или самосвал | м3 | | | | | 9.90 | |
| 17 | Превоз на строителни отпадъци до сметище+такса | м3 | | | | | 9.90 | |
| 18 | Монтиране на за временно преграждане на стълбищата съгласно ПБЗ на 3 училищен етаж включително и монтаж на противо прахови мрежи - анализна цена съгласно дадените по долу описания | м2 | | | | | 30 | |
| <p>Разходи за временно преграждане на стълбищата съгласно ПБЗ на 3 училищен етаж включително и монтаж на противо прахови мрежи - Изпълнява се временна монтажна преграда от едностранен гипсокартон с дебелина 2 см на площ 30 м2 на височина 2.2 м монтират се на конструкция от монтажни алуминиеви П образни профили закрепени за парапета на стълбищата и площадките и тавана</p> | | | | | | | | |

Дата:

Изпълнителя:

Обект: Основен ремонт и преустройство на тавански етаж на сградата на 32 СОУ с изучаване на чужди езици "Свети Климент Охридски", гр. София (корпус към ул. "Софроний Врачански")

Част: В и К

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

| № | Видове работа | Ед.м. | Колич. | Ед. цена | Стойност |
|--------------------------------------|---|-------|--------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. ВОДОПРОВОД | | | | | |
| 1 | Полипропиленови тръби за студена вода ф20x2.3мм, PN10 вкл. фасонни части | м | 2 | | |
| 2 | Полипропиленови тръби за студена вода ф25x2.5мм, PN10 вкл. фасонни части | м | 18 | | |
| 3 | Полипропиленови тръби за топла вода Ф 20 PN 16, фасонни части | м | 7 | | |
| 4 | Демонтаж на стоманени поц. тръби 1 1/4" | м | 6 | | |
| 5 | Демонтаж на касета ПК2" | бр | 1 | | |
| 6 | Монтаж на касета ПК2" | бр | 1 | | |
| 7 | Стоманени поцинковани тръби 1" | м | 3 | | |
| 8 | Стоманени поцинковани тръби 2" | м | 6 | | |
| 9 | Универсален комплект за смесителни батерии | бр | 7 | | |
| 10 | Стенни смесителни батерии за тоалетни мивки | бр | 8 | | |
| 11 | Стенни смесителни батерии за кухненски мивки | бр | 1 | | |
| 12 | Спирателен кран 3/8" | бр | 5 | | |
| 13 | Спирателен кран, РР сферичен ф20 | бр | 5 | | |
| 14 | Спирателен кран 1" стоманен | бр | 2 | | |
| 15 | Ел. нагревател | бр | 1 | | |
| 16 | Ел. бойлер 40л | бр | 1 | | |
| 17 | Направа отвори в тухлен зид 5/5см | бр | 2 | | |
| 18 | Направа на улей за полагане на тръби в тухлен зид | м | 11 | | |
| 19 | Скоби за укрепване на тръби ф 25 | бр | 8 | | |
| II. КАНАЛИЗАЦИЯ | | | | | |
| А. Битово фекална канализация | | | | | |
| 1 | PVC тръби ф32 вкл. фасонни части | м | 5 | | |
| 2 | PVC тръби ф50 вкл. фасонни части | м | 21 | | |
| 3 | PVC тръби ф110 вкл. фасонни части | м | 10 | | |
| 4 | Подови сифони ф50 със странично оттичане | бр | 5 | | |
| 5 | Тоалетни полупорцеланови мивки | бр | 8 | | |
| 6 | Конзола за мивка | бр | 8 | | |
| 7 | Изливник чугун | бр | 1 | | |
| 8 | Клозетно седало със горно оттичане, комплект с клозетно казанче - | бр | 5 | | |
| 9 | Писоари | бр | 2 | | |
| 10 | Скоби за укрепване на PVC тръби ф50 | бр | 10 | | |
| 11 | Разбиване на подова бетонова настилка 10/5см | м | 7 | | |
| 12 | Пробиване на отвори в тухлени зидове 5/5см | бр | 9 | | |
| 13 | Изпробване на хор. канализация до ф150 | м | 36 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|----|----|---|---|
| | Б. ОТВОДНЯВАНЕ НА КЛИМАТИЗАТОРИТЕ | | | | |
| 1 | Тръба PE ф25 | м | 68 | | |
| 2 | Направа на отвори ф30 в стоманена греда 10мм | бр | 22 | | |
| 3 | Пробиване на отвори в тухлени зидове 5/5см | бр | 7 | | |
| 4 | Изпробване на хор. канализация до ф150 | | 68 | | |
| | ВСИЧКО: | | | | |

ДАТА:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Обект: Основен ремонт и преустройство на тавански етаж на сградата на 32 СОУ с изучаване на чужди езици "Свети Климент Охридски", гр. София (корпус към ул. "Софроний Врачански")

Част: Електро

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

| № | Видове работа | Ед.м. | Колич. | Ед. цена | Стойност |
|-----------------------------|---|-------|--------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Силова инсталация | | | | | |
| 1.1. | Доставка и монтаж на трифазен главен прекъсвач 250А и защита 200А за извод в съществуващо табло ГРТ | бр. | 1 | | |
| 1.2. | Доставка и монтаж на табло шкаф стоманено ламаринен, РТДО-Ет, изработени по приложени схеми с трифазен главен прекъсвач, със степен на защита IP55 негорими | бр. | 1 | | |
| 1.3. | Доставка и монтаж на табло шкаф стоманено ламаринен РТО1, по приложена схема с изводи и монофазен главен прекъсвач | бр. | 1 | | |
| 1.4. | Доставка и монтаж на табло шкаф стоманено ламаринен РТО2, по приложена схема с изводи и монофазен главен прекъсвач | бр. | 1 | | |
| 1.5. | Доставка и монтаж на табло шкаф стоманено ламаринен РТО3, по приложена схема с изводи и монофазен главен прекъсвач | бр. | 1 | | |
| 1.6. | Доставка и монтаж на табло шкаф стоманено ламаринен РТО4, по приложена схема с изводи и монофазен главен прекъсвач | бр. | 1 | | |
| 1.7. | Доставка и монтаж на табло шкаф стоманено ламаринен РТО5, по приложена схема с изводи и монофазен главен прекъсвач | бр. | 1 | | |
| 1.8. | Доставка и монтаж на табло РТО6 стоманено ламаринен шкаф, по приложена схема с изводи и монофазен главен прекъсвач | бр. | 1 | | |
| 1.9. | Доставка и монтаж на табло шкаф стоманено ламаринен РТО7, по приложена схема с изводи и монофазен главен прекъсвач | бр. | 1 | | |
| 1.10. | Доставка и монтаж на двубутонна кнопка управление | бр. | 2 | | |
| 1.11. | Доставка и полагане на PVC канали | м | 48 | | |
| 1.12. | Доставка и полагане на PVC тръба гофрирана Ф 29 мм под | м | 191 | | |
| 1.13. | Доставка и полагане на PVC тръба гофрирана Ф 36 мм под | м | 46 | | |
| 1.14. | Доставка и полагане на PVC тръба гофрирана Ф 42мм под | м | 120 | | |
| 1.15. | Доставка и полагане на PVC тръба гофрирана Ф 50 мм под | м | 32 | | |
| 1.16. | Доставка и монтаж на метален шлах ф29 | м | 2 | | |
| 1.17. | Доставка и монтаж на метален шлах ф36 | м | 1 | | |
| 1.18. | Доставка и монтаж на кабел СВТ 5x70мм ² | м | 32 | | |
| 1.19. | Доставка и монтаж на кабел СВТ 5x16мм ² | м | 26 | | |
| 1.20. | Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x10мм ² | м | 94 | | |
| 1.21. | Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x6мм ² | м | 42 | | |
| 1.22. | Доставка и монтаж на кабел СВТ 5x2,5мм ² | м | 22 | | |
| 1.23. | Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x2,5мм ² | м | 21 | | |
| 1.24. | Доставка и монтаж на кабел СВТ 4x1,5мм ² | м | 56 | | |
| 1.25. | Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x1,5 мм ² | м | 26 | | |
| 1.26. | Доставка и изтегляне на проводник 3x4мм ² в PVC гофрирана | м | 98 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------------------|---|-----|-----|---|---|
| 1.27. | Доставка и монтаж на стоманена поцинкована тръба с диаметър 3/4" | м | 10 | | |
| 1.28. | Доставка и монтаж на стоманена поцинк. тръба с диаметър 2 1/2" | м | 2 | | |
| 1.29. | Доставка и монтаж на стоманена поцинк. тръба с диаметър 3 1/2" | м | 1 | | |
| 1.30. | Направа на суха разделка на кабели 5x70 | бр. | 2 | | |
| 1.31. | Направа на суха разделка на кабели 5x16 | бр. | 2 | | |
| 1.32. | Направа на суха разделка на кабели 3x10 | бр. | 8 | | |
| 1.33. | Направа на суха разделка на кабели 3x6 | бр. | 6 | | |
| 1.34. | Направа на суха разделка на кабели 5x2,5 | бр. | 8 | | |
| 1.35. | Свързване на проводник към съоръжение до 70 мм2 | бр. | 10 | | |
| 1.36. | Свързване на проводник към съоръжение до 16 мм2 | бр. | 10 | | |
| 1.37. | Свързване на проводник към съоръжение до 10 мм2 | бр. | 24 | | |
| 1.38. | Свързване на проводник към съоръжение до 6 мм2 | бр. | 18 | | |
| 1.39. | Свързване на проводник към съоръжение до 2,5 мм2 | бр. | 38 | | |
| 1.40. | Определяне реда на фазите на кабел НН | бр. | 18 | | |
| 1.41. | Доставка, направа и монтаж на кабелна скара | м | 62 | | |
| 1.42. | Доставка, направа и монтаж на дребна стоманена конструкция за | кг | 236 | | |
| 1.43. | Доставка и монтаж на кабелни марки с надписване | бр | 26 | | |
| 1.44. | Изпитване изолацията на кабел НН с мегер | бр. | 13 | | |
| 1.45. | Изпитване изолацията на кабел НН с повишено напрежение | бр. | 13 | | |
| 2. Осветителна инсталация | | | | | |
| 2.1. | Доставка и монтаж на плафониера с луминесцентна лампа 1x36W, | бр. | 7 | | |
| 2.2. | Доставка и монтаж на плафониера с луминесцентна лампа 2x36W, 220 V, IP-55, с електронно пусково регулираща апаратура (ЕПРА) и разсейвател от поликарбонат | бр. | 5 | | |
| 2.3. | Доставка и монтаж на аплик 60 W, противовлажен наклонен 220 V, IP-33 | бр. | 12 | | |
| 2.4. | Доставка и монтаж на плафониера с луминесцентна лампа 4x18W, 220 V, IP-20, с електронно пусково регулираща апаратура (ЕПРА) и разсейвател от поликарбонат за окачен таван | бр. | 108 | | |
| 2.5. | Доставка и монтаж на плафониера с луминесцентна лампа 2x18W, 220 V, IP-20, с разсейвател от поликарбонат за окачен таван и електронно пусково регулираща апаратура (ЕПРА) | бр. | 9 | | |
| 2.6. | Доставка и монтаж на плафониера с луминесцентна лампа 1x8W, 220 V, IP-55, с електронно пусково регулираща апаратура (ЕПРА) с акумулаторна батерия –аварийно осветление | бр. | 21 | | |
| 2.7. | Доставка и монтаж на ключ, обикновен за скрита инсталация, 6А, 220 V, IP-23 | бр. | 17 | | |
| 2.8. | Доставка и монтаж на ключ, девиаторен за скрита инсталация, 6 А, 220 V, IP-23 | бр. | 8 | | |
| 2.9. | Доставка и монтаж на ключ, сериен скрита инсталац, 2x6 А, 220 V, IP-23 | бр. | 23 | | |
| 2.10. | Доставка и монтаж на ключ, обикновен за открита инсталация, 6А, 220 V, IP-43 | бр. | 2 | | |
| 2.11. | Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко" за открита инсталация 2x16А, 220 V, IP-43 | бр. | 6 | | |
| 2.12. | Доставка и монтаж на контакти тип "Шуко" за скрита инсталация 2x16А, 220 V, IP-20 | бр. | 40 | | |
| 2.13. | Доставка и монтаж на конзола с 2 броя контакти с идентифицирана нула за скрита инсталация 2x16А, 220 V, IP-20 | бр. | 64 | | |
| 2.14. | Доставка и монтаж на PVC конзола за скрита инсталация | бр. | 152 | | |
| 2.15. | Доставка и монтаж на PVC разклонителна кутия за открита инсталация 220 V, IP-23 | бр. | 6 | | |
| 2.16. | Лампен излаз за открита инста-ляция с кабел, с медни жила 3x1,5 мм ² , PVC изолация, изтеглен в PVC канали със средна дължина 8 м | бр. | 5 | | |
| 2.17. | Лампен излаз за скрита инста-ляция с проводник, с медни жила 3x1,5 мм ² , PVC изолация, изтеглен в PVC тръби със средна | бр. | 141 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|----------------|------|---|---|
| 2.18. | Направа и монтаж на контактни излази открито с кабел СВТ 3x2,5 мм ² в PVC канали и средна дължина 8м | бр. | 6 | | |
| 2.19. | Направа и монтаж на контактни излази скрито в стената с проводник ПВ 3x2,5мм ² в PVC тръби и средна дължина 8м | бр. | 104 | | |
| 2.20. | Свързване на проводник към съоръжение до 2,5 мм ² | бр. | 282 | | |
| 2.21. | Доставка, направа и монтаж на дребна стоманена конструкция за скоби и крепители | кг | 336 | | |
| 3. Структурно окабеляване | | | | | |
| 3.1. | Доставка и полагане на PVC гофрирани тръби ф 23мм | м | 238 | | |
| 3.2. | Доставка и полагане на PVC гофрирани тръби ф 36мм | м | 98 | | |
| 3.3. | Доставка и изтегляне на телефонен кабел UTP 4 x 2 x 0,5 мм | м | 1188 | | |
| 3.4. | Доставка и изтегляне на оптичен кабел | м | 98 | | |
| 3.5. | Доставка и монтаж на PVC разклонителна кутия | бр. | 46 | | |
| 3.6. | Доставка и монтаж на единична телефонна розетка с RJ 45 | бр. | 65 | | |
| 3.7. | Доставка и монтаж на телефонна конзола | бр. | 65 | | |
| 3.8. | Доставка и монтаж на RACK шкаф с активно и пасивно | бр. | 5 | | |
| 3.9. | Доставка, направа и монтаж на кабелна скара | м | 18 | | |
| 4. Звънчева инсталация | | | | | |
| 4.1. | Монтаж на звънчев излаз | бр. | 4 | | |
| 4.2. | Доставка и монтаж на звънчев бутон с надпис | бр. | 1 | | |
| 4.3. | Доставка и полагане на PVC тръба гофрирана Ф 11 мм под | м | 68 | | |
| 4.4. | Доставка и изтегляне на проводник ПБУ 2x0,5 мм ² в тръба | м | 68 | | |
| 4.5. | Доставка и монтаж на домашен звънец | бр. | 4 | | |
| 4.6. | Доставка и монтаж на PVC кутия разклонителна за скрита | бр. | 3 | | |
| 4.7. | Свързване на проводник към съоръжение до 1,5 мм ² | бр. | 22 | | |
| 5. Озвучителна система | | | | | |
| 5.1. | Доставка и монтаж на 0,2W високо-говорител с регулатор на звука | бр. | 18 | | |
| 5.2. | Доставка и монтаж на радиоозвучителен контакт | бр. | 18 | | |
| 5.3. | Доставка и монтаж на PVC конзола | бр. | 18 | | |
| 5.4. | Доставка и монтаж на PVC разклонителна кутия | бр. | 14 | | |
| 5.5. | Доставка и монтаж на кабел ТЧП 2x1 мм ² | м | 234 | | |
| 5.6. | Доставка и монтаж на PVC тръба Ф11 мм | м | 234 | | |
| 5.7. | Свързване на проводник към съоръжение | бр. | 72 | | |
| 6. Пожароизвестителна инсталация | | | | | |
| 6.1. | Доставка и монтаж на основа за пожаро-известителен датчик - стандартна основа | бр. | 34 | | |
| 6.2. | Доставка и монтаж на основа за пожаро-известителен датчик –за окачен таван | бр. | 9 | | |
| 6.3. | Доставка и монтаж на термичен максимално диференциален пожаро-известителен датчик тип 2020 | бр. | 46 | | |
| 6.4. | Доставка и монтаж на ръчен пожаро-известителен датчик тип 2050 | бр. | 9 | | |
| 6.5. | Доставка и полагане на PVC канали | м | 716 | | |
| 6.6. | Доставка и монтаж на кабел СВТ 2x1 мм ² | м | 492 | | |
| 6.7. | Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x1 мм ² | м | 239 | | |
| 6.8. | Направа на суха разделка на кабел до СВТ 3x1,5 | бр. | 160 | | |
| 6.9. | Свързване на проводник към съоръжение | бр. | 312 | | |
| 6.10. | Доставка и монтаж на светлинен индикатор– РС 21М | бр. | 14 | | |
| 6.11. | Доставка и монтаж на сирена за вътрешен монтаж | бр. | 3 | | |
| 6.12. | Изпробване и настройка на комплект пожароизвестителна система | бр. | 1 | | |
| 6.13. | Доставка, направа и монтаж на дребна стоманена конструкция за | кг | 50 | | |
| 6.14. | Двукратно минимизиране на стоманена конструкция | м ² | 4 | | |
| 6.15. | Двукратно боядисване на стоманена конструкция | м ² | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------|---|----|----|---|---|
| 6.16. | Доставка и полагане на PVC гофрирани тръби ф 23мм | м | 48 | | |
| 6.17. | Доставка и монтиране на контролен панел – пожароизвестителна централа за 4 шлейфа | бр | 1 | | |
| | ВСИЧКО: | | | | |

ДАТА:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Обект: Основен ремонт и преустройство на тавански етаж на сградата на 32 СОУ с изучаване на чужди езици "Свети Климент Охридски", гр. София (корпус към ул. "Софроний Врачански")

Част: ОВК

Фаза: ТП

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

| № | Наименование | Ед.м. | Количество | Ед.цена | Стойност (лева) |
|----|---|-------|------------|---------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Доставка и монтаж на неподвижна жалузийна решетка 500/700 | бр. | 2,00 | | |
| 2 | Доставка и монтаж на въздушен филтър -"V" образен (G3) - 500/700/300 | бр. | 1,00 | | |
| 3 | Доставка и монтаж на електрически калорифер N=24,0 kW 500/700/400(за първоначално загряване, докато термопомпата постигне проектните температури) | бр. | 1,00 | | |
| 4 | Доставка и монтаж на кулисен шумозаглушител, 500/500/600 | бр. | 2,00 | | |
| 5 | Доставка и монтаж на рекуперативен термопомпен блок (1900/1500/570) L=3150 m³/h Hсм=157Pa Hнг = 175Pa Qох= 19,2kW Qот=28,3kW Nel=4,7 kW 380V, | бр. | 1,00 | | |
| 6 | Доставка и монтаж на стенен климатизатор, разделен тип, инверторен Qох.= 1,5-5,4 kW, Qот.= 1,5-7,9 kW, N=3,6kW 220V, комплект с | бр. | 7,00 | | |
| 7 | Доставка и монтаж на вентилационна решетка СВР-В+М-625/125 | бр. | 27,00 | | |
| 8 | Направа и монтаж на присъединителна кутия за вентилационна решетка СВР-В+М-625/225 | бр. | 3,00 | | |
| 9 | Доставка и монтаж вентилационна решетка за спироканал СВР-В+М-425/75 | бр. | 6,00 | | |
| 10 | Доставка и монтаж на канален вентилатор 800/200 L=600 m³/h H=350 Pa N=140 W 220V | бр. | 1,00 | | |
| 11 | Доставка и монтаж на огнепреградна клапа 450/450 със стопяема нишка с клас на пожароустойчивост Rf2h | бр. | 4,00 | | |
| 12 | Доставка и монтаж на огнепреградна клапа 200/200 със стопяема нишка с клас на пожароустойчивост Rf2h | бр. | 2,00 | | |
| 13 | Доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина, правоъгълен, прав на европрофил с периметър до 1200 мм | м² | 89,00 | | |
| 14 | Доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина, правоъгълен, фасонен на европрофил с периметър до 1200 мм | м² | 10,00 | | |
| 15 | Доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина, правоъгълен, прав на европрофил с периметър до 2700 мм | м² | 108,00 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|----------------|--------|---|---|
| 16 | Доставка и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина, правоъгален, фасонен на европрофил с периметър до 2700 мм | м ² | 14,00 | | |
| 17 | Доставка и монтаж на изолация от микропореста материя, покрита с алуминиево фолио с обща дебелина 7 мм | м ² | 151,00 | | |
| 18 | Доставка и монтаж на изолация от микропореста материя, покрита с алуминиево фолио с обща дебелина 15 мм | м ² | 39,00 | | |
| 19 | Доставка и монтаж на изолирани гъвкави въздуховоди Ø200 | мл. | 18,00 | | |
| 20 | Направа и монтаж на регулираща клапа, неуплътнена за въздуховод 200/200 | бр. | 3,00 | | |
| 21 | Направа и монтаж на регулираща клапа, неуплътнена за въздуховод 200/400 | бр. | 2,00 | | |
| 22 | Направа и монтаж на регулираща клапа, неуплътнена за въздуховод 300/450 | бр. | 2,00 | | |
| 23 | Доставка и монтаж на спироканал Ø200 | мл. | 20,00 | | |
| 24 | Доставка и монтаж на тапа за спироканал Ø200 | бр. | 1,00 | | |
| 25 | Доставка и монтаж на нипел за спироканал Ø200 | бр. | 7,00 | | |
| 26 | Доставка и монтаж на сигментни колена 90° Ø200 | бр. | 3,00 | | |
| 27 | Доставка и монтаж на ламаринена шапка за кръгъл въздуховод Ø200 | бр. | 1,00 | | |
| 28 | Направа на единична проба на климатизатор разделен тип | бр. | 7,00 | | |
| 29 | Направа на единична проба на рекуперативен термомпен блок | бр. | 1,00 | | |
| 30 | Направа на единично изпитание на електрически калорифер 24 kW | бр. | 1,00 | | |
| 31 | Направа на единично изпитание на осов вентилатор 800/200 | бр. | 1,00 | | |
| 32 | Направа на пусково наладъчни работи на вентилационна система с 12 точки на замерване | бр. | 1,00 | | |
| 33 | Направа на пусково наладъчни работи на вентилационна система с 12 точки на замерване | бр. | 1,00 | | |
| 34 | Направа на пусково наладъчни работи на вентилационна система с 8 точки на замерване | бр. | 1,00 | | |
| | ВСИЧКО: | | | | |

ДАТА:

ИЗПЪЛНИТЕЛ: