*Приложение № 4.1*

**„ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР НА СГРАДА НА ПУ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ” – ЕТАП II, ПО ПРОЕКТ BG05M2OP001-1.002-0005-C01”**

**КОЛИЧЕСТВЕНО- СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

**ПРИСТРОЙКА на ВХОДНО ФОАЙЕ и АСАНСЬОР на СЪЩЕСТВУВАЩА СГРАДА на ПУ "Паисий Хилендарски" на ул. "Костаки Пеев" №21, град Пловдив**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование на работите | мярка | Кол. | Ед. Цена | Обща стойност |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
|  | **ВОДОПРОВОД** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и полагане на поцинковани тръби 2" включ.фасонни части | м' | 3,00 |  |  |
| 2 | Доставка и полагане на pе-hd тръби ф 63 | м' | 15,00 |  |  |
| 3 | Доставка имонтаж на Тре-hd 63/63/63 | бр. | 1,00 |  |  |
| 4 | Доставка имонтаж на Кре-hd 63/90гр. | бр. | 7,00 |  |  |
| 5 | Доставка имонтаж на Пр 63/2" | бр. | 5,00 |  |  |
| 6 | Обсадна гофрирана тръба ф100 | м' | 7,00 |  |  |
| 7 | Изпробване на водопроводна инсталация на напор | м' | 32,00 |  |  |
| 8 | Дезинфекция водопровод до ф50 | м' | 32,00 |  |  |
| 9 | Пожарен кран 2" доставка и монтаж | бр. | 1,00 |  |  |
| 10 | Спирателни кранове 2" доставка и монтаж | бр. | 1,00 |  |  |
|  | **КАНАЛИЗАЦИЯ** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и полагане на PVC тръби ф160 4.7 мм стена | м' | 33,00 |  |  |
| 2 | Доставка и полагане на PVC тръби ф110 4.7 мм стена | м' | 42,00 |  |  |
| 3 | Доставка и полагане на РVС 50 включ.фасонни части | м' | 8,00 |  |  |
| 4 | Доставка и полагане на PVC тръби ф200 | м' | 15,00 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на воронки за плосък покрив ф 100 | бр. | 4,00 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на воронки за плосък покрив ф 50 | бр. | 3,00 |  |  |
| 7 | Укрепители за канални вертикали | бр. | 16,00 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на ревизионни шахти РЕ ф 630 | бр. | 2,00 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на ревизионни шахти РЕ ф 1000 | бр. | 1,00 |  |  |
| 10 | Тесен изкоп с ширина до 1.20 м неукрепен | м3 | 36,00 |  |  |
| 11 | Засипване на тесен изкоп | м3 | 36,00 |  |  |
| 12 | Уплътняване земни маси с ръчна тр-ка на пластове през 20 см. | м3 | 36,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**КСС**

**част АРХИТЕКТУРНА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № по  ред | Наименование на видовите работи | Ед.  мярка | Общо количество | Ед.  цена | Обща стойност |
| 1 | 2 | **3** | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Тухлена зидария с деб.25см.от кухи тухли на вароцим.р-р. | куб.м. | 24.70 |  |  |
| 2. | Щурцове над врати и прозорци,включително и допълване на отвори от „итонг” с деб.25 см. | куб.м. | 0.85 |  |  |
| 3. | Демонтаж на съществуващи PVC прозорци  кота +0.08 – 1.20 / 1.31  1.03/ 1.17  кота +2.82 – 1.45 / 1.42  кота +5.54 – 1.49 / 2.10  кота +8.78 – 1.16 / 1.93  кота +12.36 – 1.18 / 1.41 | бр. | 1  1  1  1  1  1 |  |  |
| 4. | Демонтаж на същ.подпрозоречни парапети –зидария с деб.66 см./включени външна и вътрешна мазилки/и вис.0.90,0.75 и 0.80м. | куб.м. | 2.32 |  |  |
| 5. | Оформяне на нов отвор с размери 1.10/2.10м.в съществуваща фасадна тухлена зидария на кота +8.78,съгласно Конструктивно становище | бр. | 1 |  |  |
| 6. | Укрепване –щурцове от Poroterm 12 см.с дължина 150 см. за нов отвор в същ.тухл. зидария, съгласно Конструктивно становище | бр. | 4 |  |  |
| 7. | Изпълнение на нова тухлена зидария с деб.25см. за запълване на отвори,след демонтаж на фасадни прозорци | куб.м. | 1.30 |  |  |
| 8. | Доставка и изпълнение на стена послоен монтаж с огнеустойчивост 60 мин.ЕI60, включително конструкция и подготовка за боядисване с латекс- кота-1.37. | кв.м. | 9.00 |  |  |
| 9. | Доставка и изпълнение на предстенна обшивка с гипсокартон,включително конструкция и подготовка за боядисване с латекс. | кв.м. | 59.00 |  |  |
| 11. | Доставка и изпълнение на фасадни стени послоен монтаж по система за фасадни стени,включително конструкция и топлоизолация от мин.вата стена шахта по ос 5 | кв.м. | 20.50 |  |  |
| 12. | Доставка и изпълнение на стени послоен монтаж,към асансьорна шахта,след монтаж на асансьорните врати,включително конструкция и подготовка за боядисване с латекс. | кв.м. | 15.70 |  |  |
| 13. | Тухлена зидария с деб.12 см. за оформяне на покривни надзидове,зидани на циментов разтвор. | кв.м. | 6.30 |  |  |
| 14. | Бетонови пояси към тухлени покривни надзидове и пояси за укрепване на тухлена зидария с деб. 12 см.,бетон С 20/25 | куб.м. | 0.470 |  |  |
| 15. | Армировка за бетонови пояси 4 х ф 10 /лин.м. | кг. | 155.00 |  |  |
| 16. | Кофраж за бетонови пояси | кв.м. | 8.00 |  |  |
| 17. | Настилка от плочки от гранитогрес, включително и замазка и хастар . | кв.м. | 101.50 |  |  |
| 18. | Первази към подова настилка от гранитогрес | лин.м. | 82.00 |  |  |
| 19 | Настилка от гранитогрес с фрактура против подхлъзване по външни площадки,стъпала и рампа,със стоп ленти за стъпала,включително и замазка и хастар под тях обща d 5 см.. | кв.м. | 33.00 |  |  |
| 20. | Доставка и полагане на гранитогрес по контра стъпала и вертикални цокли | кв.м. | 6.60 |  |  |
| 21. | Подови лайсни при смяна вида на подова настилка. | лин.м. | 6.50 |  |  |
| 22. | Изчукване на същ.мозайка по външна площадка на същ.вход на същ.стълба и почистване до бет.настилка | кв.м. | 2.70 |  |  |
| 23. | Почистване на прагове в същ.сграда на местата на връзката със същ.сграда,след демонтаж на подпрозоречни брюстунги и изпълнение на настилка еднаква с настилката на коридора,в преобладаващата част от ламиниран паркет | кв.м. | 5.00 |  |  |
| 24. | Оформяне на деформационна фуга в пода на новата площадка пред асансьора и същ.сграда с готови профили за деформационни фуги с шир.10 см. | лин.м. | 4.40 |  |  |
| 25. | Оформяне на деформационна фуга в пода на новата площадка пред асансьора и същ.сграда с готови профили за деформационни фуги с шир.20 см. | лин.м. | 1.10 |  |  |
| 26. | Оформяне на вътрешна деформационна фуга при стени и тавани при връзката на новата площадка пред асансьора и същ.сграда с готови профили за деформационни фуги с шир.10 см. | лин.м. | 22.00 |  |  |
| 27. | Оформяне на вътрешна деформационна фуга при стени и тавани при връзката на новата площадка пред асансьора и същ.сграда с готови профили за деформационни фуги с шир.20 см. | лин.м. | 5.60 |  |  |
| 28. | Доставка и изпълнение на стена послоен монтаж с огнеустойчивост 120 мин.EI 120 или итонг или тухла за ел табло | кв.м. | 1.30 |  |  |
| 29. | Вътрешна мазилка по ст.бетонови тавани , включително и сатениране и спаднати площи на окачени тавана. | кв.м. | 62.00 |  |  |
| 30. | Доставка и монтаж на растерен окачен таван с растер 60/60,включително и конструкцията. | кв.м. | 59.00 |  |  |
| 31. | Вътрешна мазилка по тухлени и ст.бетонови стени,включително и сатениране. | кв.м. | 179.00 |  |  |
| 32. | Двукратно боядисване с латекс по шпакловани бетонови тавани. | кв.м. | 62.00 |  |  |
| 33. | Двукратно боядисване с латекс по стени. | кв.м | 277.00 |  |  |
| 34. | Доставка и полагане на 1 пл.хидроизолация под подова топлоизолация XPS | кв.м | 60.00 |  |  |
| 35. | Доставка и полагане на подова топлоизолация XPS с d =5см.под бетонова настилка и по таван на площадка пред асансьор на кота +-0.00. | кв.м. | 64.80 |  |  |
| 36. | Доставка и изпълнение на 1 пл.полиетилен над подова топлоизолация XPS | кв.м. | 57.40 |  |  |
| 37. | Перлитобетон за оформяне на наклон към воронки и холкери по ст.бетонови покриви. | куб.м. | 7.760 |  |  |
| 38. | 1 пл.пароизолация под топлоизолация на бетонови покриви. | кв.м. | 80.00 |  |  |
| 39. | Покривна топлоизолация ХPS с d 12 см. | кв.м. | 69.00 |  |  |
| 40. | Доставка и полагане на 1 пл. полиетилен над топлоизолация. | кв.м. | 76.50 |  |  |
| 41. | Цим.замазка с деб.3 до4см. над топлоизолация. | кв.м. | 69.00 |  |  |
| 42. | 2 пл.хидроизолация,горния с вградена посипка,включително и по вертикални плоскости над топлоизолирани покриви и козирки. | кв.м. | 109.50 |  |  |
| 43. | Обшивка на покривни бордове с шир.35 см.с окомплектовки ,съгласно системата на фасадната облицовка или с прахово боядисани лам.профили в цвят,еднакав с цвета на облицовката. | лин.м. | 49.50 |  |  |
| 44. | Обшивка на покривни бордове с шир.22 см.с окомплектовки ,съгласно системата на фасадната облицовка или с прахово боядисани лам.профили в цвят,еднакав с цвета на облицовката. | лин.м. | 15.00 |  |  |
| 45. | Доставка и монтаж на покривни термопанели с d 10 см.с пълнеж от мин.вата –покрив площадка пред асансьор на кота +12.36 | кв.м. | 5.80 |  |  |
| 46. | Доставка и монтаж на метален профил UPN 80 за покривни термопанели с d 10 см.с пълнеж от мин.вата –покрив площадка пред асансьор на кота +12.36 | лин.м. | 6.50 |  |  |
| 47. | Доставка и монтаж на поли от поц.лам. по покриви и оформяне на деформационни фуги на покрив на кота -1.37,включително и обшивки бордове | кв.м. | 32.00 |  |  |
| 48. | Доставка и полагане на топлоизолация от мин.вата при деформационни фуги при покриви | куб.м. | 0.90 |  |  |
| 49. | Демонтаж на съществуваща външна водосточна тръба,попадаща в зоната на новата пристройка | лин.м. | 16.20 |  |  |
| 50. | Демонтаж на съществуващ външен олук,попадащ в зоната на новата пристройка. | лин.м. | 5.00 |  |  |
| 51. | Доставка и монтаж на нов вътрешен олук,оформящ деформационната фуга,между покрива на същ.сграда и пристройката за асансьор с ориентировачна ширина 40 см. | лин.м. | 3.80 |  |  |
| 52. | Доставка и монтаж на външен олук-покрив асансьорна шахта и покрив същ.сграда. | лин.м. | 7.30 |  |  |
| 53. | Доставка и монтаж на външна водосточна тръба,включително и скоби за укрепване на водосточни тръби - покрив асансьорна шахта,козирка и покрив същ.сграда. | лин.м. | 32.50 |  |  |
| 54. | Доставка и монтаж на водосборни казанчета. | бр. | 3 |  |  |
| 55. | Доставка и монтаж на гипсофазер по тавани при оформяне на деформационни фуги. | кв.м. | 5.10 |  |  |
| 56. | Доставка и монтаж на фасадна ал.витрина с вградена двукрила врата от ал.профили с прекъснат термомост,остъклена със стъклопакет,включително и остъкляване със стъклопакет. цвят бял  а/1 –с размери 5.17/2,30м. площ -11,89 кв.м | бр. | 1 |  |  |
| 57. | Доставка и монтаж на фасадн ал.прозорец от ал.профили с прекъснат термо мост,остъклен със стъклопакет,включително и остъкляване със стъклопакет. цвят бял  а/2 –с размери 5.17/0.58м. площ -2,99 кв.м | бр. | 1 |  |  |
| 58. | Доставка и монтаж на фасадна ал.витрина с от ал.профили с прекъснат термомост,остъклена със стъклопакет,включително и остъкляване със стъклопакет. цвят бял  а/3 и а/6 –с размери 3.78/3.50м  площ -13,23кв.м | бр. | 2 |  |  |
| 59. | Доставка и монтаж на фасадна ал.витрина с вградена еднокрила врата,за достъпна среда от ал.профили с прекъснат ермомост,остъклена със стъклопакет,включително и остъкляване със стъклопакет. цвят бял  а/4 –с размери 3.78/3.50м. площ -13,23 кв.м | бр. | 1 |  |  |
| 60. | Доставка и монтаж на фасадна ал.витрина с вградена двукрила врата от ал.профили с прекъснат термомост,остъклена със стъклопакет,включително и остъкляване със стъклопакет. цвят бял  брави антипаник 2бр.  а/5 –с размери 2.59/2,82м. площ -7,30 кв.м | бр. | 1 |  |  |
| 61. | Доставка и монтаж на фасаден еднокрил прозорец от PVC профили с едно отваряемо крило и неотваряема част с н 85 см.,остъклен със стъклопакет,включително и остъкляване със стъклопакет. цвят бял  п/1 –с размери 1.00/1,88м. площ -1,88 кв.м | бр. | 1 |  |  |
| 62. | Доставка и монтаж на фасаден еднокрил прозорец от PVC профили с едно отваряемо крило и не отваряема част с н =85 см.,остъклен със стъклопакет,включително и остъкляване със стъклопакет. цвят бял  п/2 –с размери 1.00/2,20м. площ -2,20 кв.м | бр. | 8 |  |  |
| 63. | Доставка и монтаж на фасаден еднокрил прозорец от PVC профили с едно отваряемо крило и не отваряема част с н =85 см.,остъклен със стъклопакет,включително и остъкляване със стъклопакет. цвят бял  п/3 –с размери 0.58/2,20м. площ -1,27 кв.м | бр. | 4 |  |  |
| 64. | Доставка и монтаж на фасаден еднокрил прозорец от PVC профили с едно отваряемо крило ,остъклен със стъклопакет,включително и остъкляване със стъклопакет. цвят бял  п/4 –с размери 0.90/0.75м. площ -0,67 кв.м | бр. | 1 |  |  |
| 65. | Доставка и монтаж на фасаден еднокрил метален капак,отваряем на вертикални панти за достъп до пространство под кота +-0.00, включително и боядисване,цвят еднакъв с фасадната облицовка.  м/1 –с размери 1.00/0.95м. площ -0,95 кв.м | бр. | 1 |  |  |
| 66. | Доставка и монтаж на външен охранителен парапет към рампа за достъпна среда от тръви инокс с н 1.00м. и дължина 5.15м. + 2 х 0.30м. | бр. | 2 |  |  |
| 67. | Доставка и монтаж на вътрешна двукрила остъклена,димоуплътнена,самозатваряща се врата от ал.профили ,включително и остъкляване със стъклопакет.  в/2 – с размери 1.40/2.30м.площ 3.22 кв.м. | бр. | 1 |  |  |
| 68. | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила гладка метална врата,включително и боядисване.  в/1 – с размер 0.90/2.00. | бр. | 1 |  |  |
| 69. | Доставка и монтаж на вътрешна двукрила гладка метална врата,включително и боядисване.  в/3 – с размер 1.25/2.60. | бр. | 1 |  |  |
| 70. | Външна гладка мазилка по тухлени покривни бордове. | кв.м. | 6.50 |  |  |
| 71. | Фасадна облицовка с пана от композитни плоскости и вариант с текстолит,включително конструкция и топлоизолация от мин.вата. | кв.м. | 180.00 |  |  |
| 72. | Оформяне на страници на фасадни отвори –вертикали и горен хор.ръб с облицовка по съответно избраната система на фасадна облицовка | лин.м. | 67.80 |  |  |
| 73. | Оформяне долен хоризонтален ръб на прозоречни отвори –водобран,съгласно избраната фасадна облицовка. | лин.м. | 11.20 |  |  |
| 74. | Фасадна облицовка с шлайфан врачански камък,включително конструкция и топлоизолация от мин.вата. | кв.м. | 96.00 |  |  |
| 75 | Оформяне на страници на фасадни отвори –вертикали и горен хор.ръб с облицовка шлайфан врачански камък. | лин.м. | 43.00 |  |  |
| 76. | Оформяне долен хоризонтален ръб на прозоречни отвори –водобран с облицовка.с шлайфан врачански камък | лин.м. | 17.70 |  |  |
| 77. | Външна минерална мазилка по дъна на стоманобетонови козирки | кв.м. | 13.00 |  |  |
| 78. | Доставка и монтаж на готови профили за оформяне на фасадни деформационни фуги за топлоизолирани фасади | лин.м. | 32.40 |  |  |
| 80. | Вътрешна вароциментова мазилка за машинно пръскане вътрешни стени с тухлена зидария шахта асансьор | кв.м. | 88.00 |  |  |
| 81 | Чембери към тухлени и бетонови надзидове за обшивка бордове. | бр. | 132 |  |  |
| 82. | Доставка,монтаж и демонтаж на на фасадно тръбно скеле. | кв.м. | 376.00 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Мярка** | **Кол.** | **Ед. цена** | **Обща стойност** |
|  | **Въртешни електроинсталации асансьор пътнически** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж NYY 3х1,5 по ПКОМ скоби по стена | м. | 30 |  |  |
| 2 | Също , но изтегляне в тръба | м. | 5 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж NYY 3х2,5 по ПКОМ скоби по стена | м. | 10 |  |  |
| 4 | Също , но в декоративен PVC канал с капак | м. | 15 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж NYY 5х16,0 - изтегляне в тръба | м. | 20 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж метален шлаух с PVC покритие ф16 | м. | 5 |  |  |
| 7 | Доставка осв.тяло овално с предп.решетка | бр. | 4 |  |  |
| 8 | Монтаж на същото по стена | бр. | 4 |  |  |
| 9 | Доставка и монт. на стена ключ девиаторен открита | бр. | 2 |  |  |
| 10 | Доставка и монтаж кутия разклонителна | бр. | 9 |  |  |
| 11 | Доставка и монтаж по бетон контакт открита моноф.шуко - | бр. | 2 |  |  |
| 12 | Доставка и монтаж на асансьор пътнически , хидравличен , 800KG, 10 лица , 1,6m/sek.,проходен на 180° , 6бр. спирки , 6бр. шахтови врати хидравлично задвижване . | бр. | 1 |  |  |
| 13 | Доставка на табло разпределително - по анализ | бр. | 1 |  |  |
| 14 | Монтаж на същото на стена | бр. | 1 |  |  |
| 15 | Доставка на осв.тяло 1х60W,LED SMD | бр. | 1 |  |  |
| 16 | Н-ва на лампен излаз открита ,с NYY 5х1,5мм2 по телена каб. скара - до 16м. | бр. | 5 |  |  |
| 17 | Направа на контактен излаз открита ,с NYY3x2,5 в тръба и по кабелна скара ,в едно с тръбата и скобите - до 13м. | бр. | 2 |  |  |
| 18 | Доставка и изтегляне в тръба или монт. по каб.скара на кабел NYY 5x6,0 mm2 | м. | 30 |  |  |
| 19 | Направа суха разделка до 16.0мм2 | бр. | 8 |  |  |
|  | **Забележка:** лампени и контактни излази включват всички необходими материали и монтажни работи. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Мярка** | **Кол.** | **Ед. Цена** | **Обща стойност** |
|  | **Входно фоайе и площадки пред асансьора  - Въртешни електроинсталации** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка LED SMD осв.тяло 1х45VV 600/600,ІР21 | бр. | 11 |  |  |
| 2 | Монтаж на същото на таван | бр. | 11 |  |  |
| 3 | Доставка лум.тяло 1х11VV с акумулатор-за евакуация-EXIT,ІР42 | бр. | 7 |  |  |
| 4 | Монтаж на същото на височина 2.10м. | бр. | 7 |  |  |
| 5 | Доставка лум.тяло със светодиод с акумулатор- за посока на евакуация,ІР42 | бр. | 7 |  |  |
| 6 | Монтаж на същото на височина 2.10м. | бр. | 7 |  |  |
| 7 | Доставка осв.тяло дек. аплик 1х4VV ,ІР44 (окомпл LED осв.),датчик за движение и сензор за светлина | бр. | 4 |  |  |
| 8 | Монтаж на същото на таван | бр. | 4 |  |  |
| 9 | Доставка ключ лихт бутон скрита | бр. | 10 |  |  |
| 10 | Монтаж на същия на стена | бр. | 10 |  |  |
| 11 | Доставка на контакт монофазен тип шуко скрита, за монтаж на стена | бр. | 1 |  |  |
| 12 | Монтаж на същия на стена | бр. | 1 |  |  |
| 13 | Доставка на табло апартаментно - по анализ | бр. | 1 |  |  |
| 14 | Монтаж на същото на стена | бр. | 1 |  |  |
| 15 | Направа на лампен излаз скрита ,с NYY 3х1,5мм2 - до 8м. под мазилка или тръба | бр. | 29 |  |  |
| 16 | Направа на контактен излаз открита ,с NYY 3х4,0/3х2,5мм2 под мазилка или тръба в т.ч. ел.отоплители | бр. | 6 |  |  |
| 17 | Н-ва лабораторни изпитания на заземление | бр. | 1 |  |  |
| 18 | Н-ва лабораторни изпитания определяне поредност на фази | бр. | 1 |  |  |
| 19 | Д-ка и изтегл. в тръба или монт.по мет. конструкция на кабел NYY 5x16,0 mm2 ,  в т.ч. тръбата | м. | 45 |  |  |
| 20 | Направа суха разделка до 16.0мм2 | бр. | 8 |  |  |
| 21 | Свързване на проводник към съоръжение до 16.0мм2 | бр. | 40 |  |  |
| 22 | Н-ва лабораторни изпитания на вътрешни ел.инсталации - комплект | бр. | 1 |  |  |
| 23 | Табло ТО-Ф:вход:АП,3Р+N 32A-1бр.;АП,3Р+N 16A-1бр.;товаров прекъсвач тип "I"20А,4P-1бр.;АП,3Р+N 6A-5бр.;АП,3Р+N 10A-1бр.;АП,3Р+N 16A-6бр.; | бр. | 1 |  |  |
|  | **Забележка:** лампени и контактни излази включват всички необходими материали и монтажни работи. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Мярка** | **Кол.** | **Ед. цена** | **Обща стойност** |
| **Въртешни електроинсталации асансьор пътнически** | | | | | |
| 1 | Направа мълниезащитна инсталация с активен мълниеприемник с изпрева-рващо действие с ДT=36мs | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Доставак и монтаж на стойка на мълниеприемна мачта с Неф.=6м. | бр. | 1 |  |  |
| 3 | Доставак и монтаж на специализирана конзолна стойка за мълниеприемна мачта | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Доставак и монтаж (на специализирана конзолна стойка) на мълниеприемна мачта с Неф.=6м. в т.ч. мачтата | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Н-ва заземление комплект - 2бр.заз.кол 63/63/6-1,5м. и връзка м/у тях през 3м. със заз.поц.шина 40/4мм. в изкоп | бр. | 2 |  |  |
| 6 | Лабораторни изпитания комплект | бр. | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Част "Конструкции"** | |  |  |  |  |
| **№** | **Наименование на работите** | **ед.м.** | **Коли- чество** | **Ед.цена** | **Стойност** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Земни работи** |  |  |  |  |
| 1 | Масов изкоп с багер от кота терен до -3,55 (h~1,7m.) | м3 | 265,00 |  |  |
| 2 | изкоп с багер за 1 стъпка фундаменти и подл. Бетон (h~0,7m) | м3 | 45,00 |  |  |
| 3 | Ръчен изкоп за оформяне на откоси и дъно ями за стр.конструкции | м3 | 10,00 |  |  |
| 4 | Извозване на излишни. земни маси на депо на 15 км | м3 | 60,00 |  |  |
| 5 | Извозване земни маси за обратен насип в рамките на терена | м3 | 230,00 |  |  |
| 6 | Довозване земни маси за обратен насип, вкл. натоварване | м3 | 230,00 |  |  |
| 7 | Обратно засипване със земна маса машинно | м3 | 210,00 |  |  |
| 8 | Обратно засипване със земна маса ръчно | м3 | 20,00 |  |  |
| 9 | Уплътняване обратни насипи от земна маса на пластове по 20 см | м3 | 230,00 |  |  |
| # | Обратно засипване с15cm. баластра под армирана бетонова настилка, включително уплътняване | м3 | 14,03 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Кофражни работи** |  |  |  |  |
| 1 | Кофраж ст.бетонови стени до кота К=-1.42 | м2 | 415,00 |  |  |
| 2 | Кофраж ст.бетонови колони | м2 | 430,00 |  |  |
| 3 | кофраж за ст.б.рамки, греди и плочи | м2 | 325,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Армировъчни работи** |  |  |  |  |
| 1 | Армировка B500b за армирана бетонова настилка - заварени мрежи 5N8/м2 (20/20 см.) - 2\*130 м2 | кг | 1030,00 |  |  |
| 2 | Столчета N8 (B500b) за заварени мрежи на арм. бетонова настилка | кг | 85,00 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж армировка B500b за основи от листN3 | кг | 6041,00 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж армировка B235 за стени от листN1 | кг | 115,00 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж заварени мрежи за стени B500b- 5N8/м2 (15/15 см.) - 2\*250 м2 от листN2 | кг | 2650,00 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж армировка B235 за колони от листN4 | кг | 2510,00 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж армировка B500b за колони от листN4 | кг | 8525,00 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж армировка B235 за рамки, плочи и греди | кг | 1045,00 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж армировка B500b за рамки, плочи и греди | кг | 3885,00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Бетонови работи** |  |  |  |  |
| 1 | Полиетилен под подложен бетон | м2 | 75,00 |  |  |
| 2 | Подложен бетон клас В12.5(C10/12) | м3 | 7,50 |  |  |
| 3 | Бетон клас В30(C25/30) фундаментна плоча | м3 | 18,00 |  |  |
| 4 | Бетон клас В30(C25/30) първа стъпка ивична основа | м3 | 27,00 |  |  |
| 5 | Бетон клас В30(C25/30) стом.бетонови стени до К=-1.42 | м3 | 40,00 |  |  |
| 7 | Полиетилен под армирана бет.настилка | м2 | 85,00 |  |  |
| 8 | Армирана бетонова настилка с дебелина 14см от бетон клас В30(C25/30)- при технологична зрялост на бетона | м2 | 85,00 |  |  |
| 9 | Бетон клас В30(C25/30) стом.бетонови колони | м3 | 33,00 |  |  |
| # | Бетон клас В30(C25/30) стом.бетонови рамки, греди и плочи | м3 | 44,00 |  |  |
|  | | | | | |
|  | **Други** |  |  |  |  |
| 1 | Заготовка, доставка и монтаж метална конструкция – профили след доставка и паспорт асансьор | тона | 0,65 |  |  |
| 2 | Антикорозионна защита метална конструкция | м2 | 3,90 |  |  |
| 3 | Финишно покритие метална конструкция (блажна боя) - цвят по RAL-двукратно боядисване | м2 | 7,80 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Всичко без ДДС :** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Забележки :** |  |  |  |  |
| 1 | В земните работи не е предвидено изгребване на хумусен слой. При наличието на такъв същия да се съхрани и оползотвори по подходящ начин. | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Количеството на армировката - по спесификациите на проектант част конструкции. | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ  (за всеки етаж от сградата) | мярка | Кол. | Ед. Цена | Обща стойност |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| 1 | 1 бр. прахов пожарогасител 6кг тип АВС; х 5 етажа | Бр. | 5 |  |  |
| 2 | 1бр. въгледвокисен пожарогасител 5кг. х 5 етажа | Бр. | 5 |  |  |
| 3 | 1 бр. воден пожарогасител 9литра; х 5 етажа | Бр. | 5 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nо** | **Наименование** | **Мярка** | **Колич.** | **Ед. цена** | **Обща стойност** |
| **ОТОПЛИТЕЛНИ СИСТЕМИ - ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА:** | | | | | |
| 1 | Електрически конвектор с електронен терморегулатор Ne=500W/220V | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Електрически конвектор с електронен терморегулатор  Ne=750W/220V | бр. | 4 |  |  |
| 3 | Електрически конвектор с електронен терморегулатор Ne=1500W/220V | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Електрически конвектор с електронен терморегулатор Ne=2500W/220V | бр. | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование на работите** | **мярка** | **Кол.** | **Ед. Цена** | **Обща стойност** |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| БЛАГОУСТРОЯВАНЕ | | | | | |
| 1. | Настилка от тротоарни плочки | кв.м. | 63 |  |  |
| 2. | Скрити градински бордюри 10/20/50 | м. | 35 |  |  |
| 3. | Площи за озеленяване | кв.м. | 60 |  |  |
| КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА | | | | | |
| 1. | Пясък за тротоарни плочки | м3 | 3,2 |  |  |
| 2. | Вароциментов разтвор | м3 | 1,9 |  |  |
| 3. | Подложен бетон за бордюри | м3 | 0,7 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Площадкови кабелни мрежи СрН-20kV** | **мярка** | **количество** | **ед.цена** | **обща стойност** |
| 1 | Трасиране на каб.линия в равн.терен | км. | 0.04 |  |  |
| 2 | Направа изкоп 1,3/ 0,4м. до 5 кабела в IV кат.почва със зарив. и  трамбоване | м. | 40 |  |  |
| 3 | Полагане PVC тръба Ф110 дебелостенна "Копофлекс" | м. | 10 |  |  |
| 4 | Доставка на същата | м. | 10 |  |  |
| 5 | Направа и постав. на реперни знаци | бр. | 2 |  |  |
| 6 | Направа подложка за кабел и покриване с PVC лента | м. | 40 |  |  |
| 7 | Д-ка кабел НН-1кВ NAYY 4x185mm2 | м. | 100 |  |  |
| 8 | Изтегляне на същия в тръба | м. | 10 |  |  |
| 9 | Полагане на същия в изкоп | м. | 40 |  |  |

**ФАСАДНА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ на**

**СЪЩЕСТВУВАЩА СГРАДА на ПЛОВДИВСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ**

**„ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”**

**на ул.”Костаки Пеев“№21,гр.Пловдив.**

**КСС**

**част АРХИТЕКТУРНА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № по  ред | Наименование на видовите работи | Ед.  мярка | Общо количество | Ед.  цена | Обща стойност |
| 1 | 2 | **3** | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Доставка и монтаж на фасадна топлоизолация EPS с d 10 см с л= 0.035 W/mКс с клас по реакция на реакция на огън Е, включително лепило и дюбели | кв.м. | 939.90 |  |  |
| 2. | Доставка и полагане на шпакловки по фасадни топло изолирани стени със стъклофибърна мрежа | кв.м. | 940.00 |  |  |
| 3. | Доставка и полагане на топлоизолация по страници отвори по фасади от XPS c d 2см.,клас на реакция на огън Е, включително лепило и дюбели | лин.м. | 638.50 |  |  |
| 4. | Доставка и полагане на шпакловки по фасадни топлоизолирани страници със стъклофибърна мрежа | лин.м. | 638.50 |  |  |
| 5. | Доставка и полагане на топлоизолация от XPS c d 10 см.по цокъл-ниска пристройка | кв.м. | 2.00 |  |  |
| 6. | Доставка и полагане на шпакловки по фасадни топлоизолирани цокли със стъклофибърна мрежа | кв.м. | 2.00 |  |  |
| 7. | Доставка и изпълнение на облицовка от гранитогрес по цокли. | кв.м. | 2.00 |  |  |
| 8. | Грундиране преди полагане на минерална мазилка,включително и страници | кв.м. | 1050.00 |  |  |
| 9. | Доставка и изпълнение на минерална мазилка по топлоизолирани стени | кв.м. | 1050.00 |  |  |
| 10. | Изчукване съществуваща компроментирана мазилка по фасади и евентуални корекции  Приетото количество е 100% от общата площ | кв.м. | 1050.00 |  |  |
| 11. | Доставка и изпълнение на рамки от топлоизолация EPS s d 2см. около прозорци с преобладаваща ширина 15 см. вертикални части на четвърти и пети етажи | лин.м. | 139.40 |  |  |
| 12. | Доставка и изпълнение на рамки от топлоизолация EPS s d 2см. около прозорци с преобладаваща ширина 19 см.хоризонтална част на четвърти и пети етажи | лин.м. | 57.00 |  |  |
| 13. | Доставка и изпълнение на декоративни „п” образни профили от твърда PVC за оформяне на хоризонтални ивици цвят бял, вградени в топлоизолацията на четвърти и пети етажи | лин.м. | 91.00 |  |  |
| 14. | Доставка и монтаж на подпрозоречни первази към съществуващи прозорци от ал. ламарина с прахово боядисване, включително и пола на отстъп на 5 етаж цвят бял. | лин.м. | 146.00 |  |  |
| 15. | Изчукване и почистване на компрометирани  бетонови подпрозоречни корнизи, прието 100% от дължината на съществуващите корнизи, реалното количество ще се определи на место . | лин.м. | 142.00 |  |  |
| 16. | Доставка и монтаж на водооткапващи профили по горен ръб прозорци. | лин.м. | 139.40 |  |  |
| 17 | Доставка и монтаж на ъглови профили около прозорци | лин.м. | 346.60 |  |  |
|  | Доставка и монтаж на ъглови профили по външни и вътрешни вертикални ръбове на сградата. | лин.м. | 142.60 |  |  |
| 18. | Доставка и монтаж на външен охранителен парапет от иноксова тръба към съществуващи прозорци с височина на подпрозоречния парапет,мерено отвътре под 85 см. | лин.м. | 76.75 |  |  |
| 19. | Демонтаж на външни водосточни тръби,включително и есове | лин.м. | 109.80 |  |  |
| 20. | Демонтаж на водосборни казанчета | бр. | 7 |  |  |
| 21. | Демонтаж на съществуващи въздуховоди  ориентировачна дължина.точен размер от место | лин.м. | 23.80 |  |  |
| 22. | Демонтаж на съществуващи външни климатични тела | бр. | 21 |  |  |
| 23. | Доставка и монтаж на водосточни тръби, включително скоби и есове | лин.м. | 109.80 |  |  |
| 24. | Доставка и монтаж на водосборни казанчета | бр. | 7 |  |  |
| 25. | Монтаж на демонтирани въздуховоди, след изпълнение на топлоизолацията | лин.м. | 23.80 |  |  |
| 26. | Монтаж на демонтирани външни климатични тела,след изпълнение на топлоизолацията | бр. | 21 |  |  |
| 27. | Доставка и полатгане на PVC тръби ф 50 за кондензни води от външни климатични тела | лин.м. | 70.00 |  |  |
| 28. | Доставка и боядисване с фасаген на същ.бетонов корниз | кв.м | 42.00 |  |  |
| 29. | Доставка и изпълнение на фасаген по съществуващ калкан на пететажна сграда югоизточна фасада, включително и изкърпване на компрометирани участъци на същ. мазилка | кв.м | 78.00 |  |  |
| 30 | Доставка,монтаж и демонтаж на фасадно тръбно скеле с височина до 30 м. за фасадна топлоизолация с площ 745.75 кв.м. | кв.м. | 892.10 |  |  |
| 31. | За топлоизолация с площ 194.20 кв.м. и боядисване с фасаген на калкан по югоизточна фасада с площ 78 кв.м. не може да се използва скеле. Покривите на ниските сгради са дърв.констр. с ламаринена обшивка. |  |  |  |  |
| 32. | Превоз на отпадъци, количествата ще се доказват на място. |  |  |  |  |

Дата………………………………..

Представляващ:……………………

(име, подпис, печат)