|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| **1** | **450, 452** | **Odtworzenie izolacji przeciwwilgociowej ścian 50cm poniżej terenu oraz do wysokości 1 płyty z piaskowca** | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-01 1401-04 | Rozbiórka okładziny kamiennej - okładzina na zaprawie cementowej - demontaż płyt z piaskowca na powierzchni ściany | m2 |  |  |
|  |  | Cokół  Elewacja E1  116,64\*0,60 | m2 | **69,98** |  |
|  |  | Elewacja E-3  (4,50+0,50)\*0,60 | m2 | **3,00** |  |
|  |  | Elewacja E-4  (30,57-4,59+0,50\*2)\*0,60 | m2 | **16,19** |  |
|  |  | Elewacja E-5 17,17\*0,60 | m2 | **10,30** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **99,47** |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m |  |  |
|  |  | Elewacja E-1 124,12 | m | **124,12** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **124,12** |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0815-07 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowopiaskowej | m2 |  |  |
|  |  | Elewacja E-1 124,12\*0,50 | m2 | **62,06** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **62,06** |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  |  |
|  |  | Elewacja E-3  (4,50+0,50)\*1,20 | m2 | **6,00** |  |
|  |  | Elewacja E-4  (30,57-4,59+0,50\*2)\*1,20 | m2 | **32,38** |  |
|  |  | Elewacja E-5 17,17\*1,20 | m2 | **20,60** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **58,98** |
| 5 d.1 | KNR-W 4-01 0104-03 analogia | Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów | m3 |  |  |
|  |  | Elewacja E1  116,64\*0,50\*1,00 | m3 | **58,32** |  |
|  |  | Elewacja E-3  (4,50+0,50)\*0,50\*1,00 | m3 | **2,50** |  |
|  |  | Elewacja E-4  (30,57-4,59+0,50\*2)\*0,50\*1,00 | m3 | **13,49** |  |
|  |  | Elewacja E-5  17,17\*0,50\*1,00 | m3 | **8,59** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **82,90** |
| 6 d.1 | KNR-W 4-01 0701-03 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - usunięcie tynków wraz z warstwą izolacji bitumicznej z powierzchni ścian fundamentowych | m2 |  |  |
|  |  | Ściany fundamentowe  Elewacja E1  116,64\*0,50 | m2 | **58,32** |  |
|  |  | Elewacja E-3  (4,50+0,50)\*0,50 | m2 | **2,50** |  |
|  |  | Elewacja E-4  (30,57-4,59+0,50\*2)\*0,50 | m2 | **13,49** |  |
|  |  | Elewacja E-5  17,17\*0,50 | m2 | **8,59** |  |
|  |  | Cokół  Elewacja E1  116,64\*0,60    Elewacja E-3 | m2 | **69,98** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
|  |  | (4,50+0,50)\*0,60 | m2 | **3,00** |  |
|  |  | Elewacja E-4  (30,57-4,59+0,50\*2)\*0,60 | m2 | **16,19** |  |
|  |  | Elewacja E-5 17,17\*0,60 | m2 | **10,30** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **182,37** |
| 7 d.1 | kalk. własna | Zabezpieczenie wszystkich instalacji podziemnych napotkanych podczas wykonywani robót ziemnych | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | **1,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,00** |
| 8 d.1 | KNR 0-23 2611-01 | Oczyszczenie mechaniczne oraz zmycie ścian fundamentowych oraz cokołu wodą | m2 |  |  |
|  |  | poz.6 | m2 | **182,37** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **182,37** |
| 9 d.1 | KNR-W 4-01 0308-05 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 | szt. |  |  |
|  |  | poz.6\*2\*0,20 <20% powierzchni ścian> | szt. | **72,95** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **72,95** |
| 10 d.1 | TZKNBK VIII 05-141 analogia | Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie | m2 |  |  |
|  |  | poz.6 | m2 | **182,37** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **182,37** |
| 11 d.1 | TZKNBK VIII 05-135 analogia | Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy - zaprawa wapienno-trasowa | m2 |  |  |
|  |  | poz.6 | m2 | **182,37** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **182,37** |
| 12 d.1 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie wzmacniające podłoże - ręczne - wzmocnienie podłoża preparatem krzemionkującym o działaniu wgłębnym (wsp. dla R=2,0) | m2 |  |  |
|  |  | poz.6 | m2 | **182,37** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **182,37** |
| 13 d.1 | KNR-W 2-02 0814-01 | Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach | m2 |  |  |
|  |  | poz.6 | m2 | **182,37** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **182,37** |
| 14 d.1 | KNR AT-27 0201-02 | Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja szlamowa cementowa - izolacja 30 cm poniżej i powyżej poziomu gruntu | m2 |  |  |
|  |  | Elewacja E1  116,64\*(0,30+0,30) | m2 | **69,98** |  |
|  |  | Elewacja E-3  (4,50+0,50)\*(0,30+0,30) | m2 | **3,00** |  |
|  |  | Elewacja E-4  (30,57-4,59+0,50\*2)\*(0,30+0,30) | m2 | **16,19** |  |
|  |  | Elewacja E-5  17,17\*(0,30+0,30) | m2 | **10,30** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **99,47** |
| 15 d.1 | KNR AT-27 0103-05 | Gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m2) | m2 |  |  |
|  |  | poz.6 | m2 | **182,37** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **182,37** |
| 16 d.1 | KNR AT-27 0303-02 | Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu (4,5 kg/m2) | m2 |  |  |
|  |  | poz.6 | m2 | **182,37** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **182,37** |
| 17 d.1 | KNR AT-27 0304-04 | Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie siatki z włókna szklanego | m2 |  |  |
|  |  | poz.6 | m2 | **182,37** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **182,37** |
| 18 d.1 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej | m2 |  |  |
|  |  | Elewacja E1  116,64\*0,50 | m2 | **58,32** |  |
|  |  | Elewacja E-3  (4,50+0,50)\*0,50 | m2 | **2,50** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
|  |  | Elewacja E-4  (30,57-4,59+0,50\*2)\*0,50 | m2 | **13,49** |  |
|  |  | Elewacja E-5 17,17\*0,50 | m2 | **8,59** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **82,90** |
| 19 d.1 | KNR-W 2-01 0312-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasypanie wykopów piaskiem do 20 cm od ściany fundamentowej | m3 |  |  |
|  |  | poz.5 | m3 | **82,90** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **82,90** |
| 20 d.1 | KNR-W 2-01 0312-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - materiał z odkładu | m3 |  |  |
|  |  | poz.5 | m3 | **82,90** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **82,90** |
| 21 d.1 | KNR-W 2-02 2102-09 | Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów ponad 10 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - 90% materiał z demontażu + 10 % materiał nowy | m2 |  |  |
|  |  | poz.1 | m2 | **99,47** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **99,47** |
| **2** | **454** | **Odtworzenie opaski budynku oraz nawierzchni** | | | |
| 22 d.2 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (wykonanie rowka pod ławę krawężnikową) | m |  |  |
|  |  | 124,12 | m | **124,12** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **124,12** |
| 23 d.2 | KNR-W 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.  III (wykop pod nową opaskę) | m3 |  |  |
|  |  | 124,12\*0,70 |  | 86,88 |  |
|  |  | A (obliczenia pomocnicze) |  | ========== 86,88 |  |
|  |  | (poz.23A\*0,30) <h=30cm> | m3 | **26,06** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **26,06** |
| 24 d.2 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ława pod obrzeże trawnikowe, Beton C12/15) | m3 |  |  |
|  |  | poz.22\*0,20\*0,20 | m3 | **4,96** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4,96** |
| 25 d.2 | KNR 2-31 0407-05 analogia | Obrzeża betonowe o wym. 8x25 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m |  |  |
|  |  | poz.22 | m | **124,12** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **124,12** |
| 26 d.2 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.  warstwy po zagęszcz. | m2 |  |  |
|  |  | Elewacja E-1  124,12\*0,70 | m2 | **86,88** |  |
|  |  | Elewacja E-3  (4,50+0,50)\*1,20 | m2 | **6,00** |  |
|  |  | Elewacja E-4  (30,57-4,59+0,50\*2)\*1,20 | m2 | **32,38** |  |
|  |  | Elewacja E-5 17,17\*1,20 | m2 | **20,60** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **145,86** |
| 27 d.2 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (dodatek za 17cm grubości warstwy) Krotność = 17 | m2 |  |  |
|  |  | poz.26 | m2 | **145,86** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **145,86** |
| 28 d.2 | KNR 2-31 0502-03 | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowopiaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 |  |  |
|  |  | Elewacja E-1 124,12\*0,70 | m2 | **86,88** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **86,88** |
| 29 d.2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 |  |  |
|  |  | Elewacja E-3  (4,50+0,50)\*1,20 | m2 | **6,00** |  |
|  |  | Elewacja E-4  (30,57-4,59+0,50\*2)\*1,20 | m2 | **32,38** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
|  |  | Elewacja E-5  17,17\*1,20 | m2 | **20,60** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **58,98** |
| **3** | **450, 452** | **Renowacja elewacji** | | | |
| **3.1** | **450, 452** | **Wymiana obróbek blacharskich, zabezpieczenie otworów okiennych** | | | |
| 30 d.3.1 | KNR AT-26 0103-02 | Zabezpieczenie okien folią | m2 |  |  |
|  |  | Elewacja E1  (2,20\*2,54)\*1 <okna> | m2 | **5,59** |  |
|  |  | (1,69\*0,50)\*34 <okna> | m2 | **28,73** |  |
|  |  | (1,67\*1,70)\*105 <okna> | m2 | **298,10** |  |
|  |  | Elewacja E2  (2,21\*2,76)\*9 <okna> | m2 | **54,90** |  |
|  |  | (1,67\*1,70)\*27 <okna> | m2 | **76,65** |  |
|  |  | Elewacja E3  (2,21\*2,76)\*1 <okna> | m2 | **6,10** |  |
|  |  | (1,67\*1,70)\*15 <okna> | m2 | **42,59** |  |
|  |  | Elewacja E4  (2,21\*2,76)\*8 <okna> | m2 | **48,80** |  |
|  |  | (1,67\*1,70)\*26 <okna> | m2 | **73,81** |  |
|  |  | (1,71\*2,78)\*1 <drzwi> | m2 | **4,75** |  |
|  |  | Elewacja E5  (2,21\*2,76)\*1 <okna> | m2 | **6,10** |  |
|  |  | (1,67\*1,70)\*15 <okna> | m2 | **42,59** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **688,71** |
| 31 d.3.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku | m2 |  |  |
|  |  | Obróbka blacharska muru attyki  Elewacja E1  116,63\*1,10 | m2 | **128,29** |  |
|  |  | Elewacja E2  28,91\*1,10 | m2 | **31,80** |  |
|  |  | Elewacja E3  (17,33+2,00)\*1,10 | m2 | **21,26** |  |
|  |  | Elewacja E4  28,91\*1,10 | m2 | **31,80** |  |
|  |  | Elewacja E5  (17,33+2,00)\*1,10 | m2 | **21,26** |  |
|  |  | Elewacje pozostałe 150,50\*1,10 | m2 | **165,55** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **399,96** |
| 32 d.3.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. |  |  |
|  |  | Elewacja E1  2 | szt. | **2,00** |  |
|  |  | Elewacja E5 1 | szt. | **1,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3,00** |
| 33 d.3.1 | kalk. własna | Demontaż klimatyzatorów, urządzeń monitoringu, uchwytów flagowych itp. na czas wykonywania prac oraz ponowny ich montaż wraz z zabezpieczeniem mocowania | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | **1,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,00** |
| 34 d.3.1 | KNR-W 2-02 0410-01 | Montaż płyty OSB-3 gr.22mm pod obróbki blacharskie | m2 |  |  |
|  |  | Obróbka blacharska muru attyki  Elewacja E1  116,63\*0,90 | m2 | **104,97** |  |
|  |  | Elewacja E2  28,91\*0,90 | m2 | **26,02** |  |
|  |  | Elewacja E3  (17,33+2,00)\*0,90    Elewacja E4 | m2 | **17,40** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
|  |  | 28,91\*0,90 | m2 | **26,02** |  |
|  |  | Elewacja E5  (17,33+2,00)\*0,90 | m2 | **17,40** |  |
|  |  | Elewacje pozostałe 150,50\*0,90 | m2 | **135,45** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **327,26** |
| 35 d.3.1 | KNR-W 4-01  0519-04 z.sz.  2.3. 9909-01/3 analogia | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - izolacja pod obróbki blacharskie | m2 |  |  |
|  |  | Obróbka blacharska muru attyki  Elewacja E1  116,63\*0,90 | m2 | **104,97** |  |
|  |  | Elewacja E2  28,91\*0,90 | m2 | **26,02** |  |
|  |  | Elewacja E3  (17,33+2,00)\*0,90 | m2 | **17,40** |  |
|  |  | Elewacja E4  28,91\*0,90 | m2 | **26,02** |  |
|  |  | Elewacja E5  (17,33+2,00)\*0,90 | m2 | **17,40** |  |
|  |  | Elewacje pozostałe 150,50\*0,90 | m2 | **135,45** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **327,26** |
| 36 d.3.1 | KNR-W 2-02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,60 mm | m2 |  |  |
|  |  | Obróbka blacharska muru attyki  Elewacja E1  116,63\*1,10 | m2 | **128,29** |  |
|  |  | Elewacja E2  28,91\*1,10 | m2 | **31,80** |  |
|  |  | Elewacja E3  (17,33+2,00)\*1,10 | m2 | **21,26** |  |
|  |  | Elewacja E4  28,91\*1,10 | m2 | **31,80** |  |
|  |  | Elewacja E5  (17,33+2,00)\*1,10 | m2 | **21,26** |  |
|  |  | Elewacje pozostałe 150,50\*1,10 | m2 | **165,55** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **399,96** |
| 37 d.3.1 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne żeliwne | szt. |  |  |
|  |  | poz.32 | szt. | **3,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3,00** |
| **3.2** | **450, 452** | **Demontaż, renowacja oraz powtórny montaż krat po zakończeniu robót remontowch** | | | |
| 38 d.3.2 | KNR-W 4-01 0353-06 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 (wsp. dla R=2,0 - mteriał do pononego montażu) | szt. |  |  |
|  |  | Elewacja E1  34 <okna> | szt. | **34,00** |  |
|  |  | Elewacja E4  8 <okna> | szt. | **8,00** |  |
|  |  | Elewacja E5 5 <okna> | szt. | **5,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **47,00** |
| 39 d.3.2 | KNR-W 7-12 0110-02 | Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty okienne | m2 |  |  |
|  |  | Elewacja E1  (1,69\*0,50)\*34 <okna> | m2 | **28,73** |  |
|  |  | Elewacja E4  (1,69\*0,50)\*8 <okna>    Elewacja E5 | m2 | **6,76** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
|  |  | (1,69\*0,50)\*5 <okna> | m2 | **4,23** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **39,72** |
| 40 d.3.2 | KNR-W 4-01 1301-02 | Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych - 10% krat okiennych do uzupełnienie brakujących elementów i prostowania (wsp. dla R, M, S=5,0) | m2 |  |  |
|  |  | poz.39\*0,10 <10% krat okiennych do uzupełnienie brakujących elementów i prostowania> | m2 | **3,97** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3,97** |
| 41 d.3.2 | KNR-W 4-01 1212-05 analogia | Dwukrotne malowanie krat okiennych - podkład uniwersalny, farba nawierzchniowa | m2 |  |  |
|  |  | poz.39 | m2 | **39,72** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **39,72** |
| 42 d.3.2 | KNR-W 4-01 0322-01 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł - montaż krat - materiał z demontażu | szt. |  |  |
|  |  | poz.38 | szt. | **47,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **47,00** |
| **3.3** | **450, 452** | **Renowacja ścian zewnętrznych obłożonych kamieniem z piaskowca** | | | |
| 43 d.3.3 | KNR-W 2-02 2111-05 kalk. własna | Demontaż tralek | szt |  |  |
|  |  | 24\*17\*0,20 | szt | **81,60** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **81,60** |
| 44 d.3.3 | KNR-W 2-02 2111-05 | Balustrady zewnętrzne blokowe - tralki - skały osadowe | szt |  |  |
|  |  | poz.43 | szt | **81,60** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **81,60** |
| 45 d.3.3 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie usunięcie luźnych nawarstwień, mchów, porostów i glonów | m2 |  |  |
|  |  | Ściany  Elewacja E1  116,64\*13,00 | m2 | **1 516,32** |  |
|  |  | 10,70 | m2 | **10,70** |  |
|  |  | -(2,20\*2,54)\*1 <okna> | m2 | **-5,59** |  |
|  |  | -(1,69\*0,50)\*34 <okna> | m2 | **-28,73** |  |
|  |  | -(1,67\*1,70)\*105 <okna> | m2 | **-298,10** |  |
|  |  | Elewacja E2 30,57\*15,10 | m2 | **461,61** |  |
|  |  | -(2,21\*2,76)\*9 <okna> | m2 | **-54,90** |  |
|  |  | -(1,67\*1,70)\*27 <okna> | m2 | **-76,65** |  |
|  |  | Elewacja E3 17,33\*13,15 | m2 | **227,89** |  |
|  |  | 4,60\*1,94 | m2 | **8,92** |  |
|  |  | 0,5\*2,02\*0,70 | m2 | **0,71** |  |
|  |  | -(2,21\*2,76)\*1 <okna> | m2 | **-6,10** |  |
|  |  | -(1,67\*1,70)\*15 <okna> | m2 | **-42,59** |  |
|  |  | Elewacja E4 30,57\*13,50 | m2 | **412,70** |  |
|  |  | -(4,58\*1,00)\*1 <schody> | m2 | **-4,58** |  |
|  |  | -(1,69\*0,50)\*8 <okna> | m2 | **-6,76** |  |
|  |  | -(1,67\*1,70)\*26 <okna> | m2 | **-73,81** |  |
|  |  | -(1,71\*2,78)\*1 <drzwi> | m2 | **-4,75** |  |
|  |  | Elewacja E5 17,33\*13,70 | m2 | **237,42** |  |
|  |  | 4,60\*1,94 | m2 | **8,92** |  |
|  |  | 0,5\*2,02\*0,70 | m2 | **0,71** |  |
|  |  | -(1,69\*0,50)\*5 <okna> | m2 | **-4,23** |  |
|  |  | -(1,67\*1,70)\*15 <okna> | m2 | **-42,59** |  |
|  |  | Ościeża  Elewacja E1  (2,20+2\*2,54)\*1\*0,30 <okna> | m2 | **2,18** |  |
|  |  | (1,69+2\*0,50)\*34\*0,20 <okna> | m2 | **18,29** |  |
|  |  | (1,67+2\*1,70)\*105\*0,20 <okna> | m2 | **106,47** |  |
|  |  | Elewacja E2  (2,21+2\*2,76)\*9\*0,30 <okna> | m2 | **20,87** |  |
|  |  | (1,67+2\*1,70)\*27\*0,20 <okna> | m2 | **27,38** |  |
|  |  | Elewacja E3  (2,21+2\*2,76)\*1\*0,30 <okna> | m2 | **2,32** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
|  |  | (1,67+2\*1,70)\*15\*0,20 <okna> | m2 | **15,21** |  |
|  |  | Elewacja E4  (1,69+2\*0,50)\*8\*0,20 <okna> | m2 | **4,30** |  |
|  |  | (1,67+2\*1,70)\*26\*0,20 <okna> | m2 | **26,36** |  |
|  |  | (1,71+2\*2,78)\*1\*0,20 <drzwi> | m2 | **1,45** |  |
|  |  | Elewacja E5  (1,69+2\*0,50)\*5\*0,20 <okna> | m2 | **2,69** |  |
|  |  | (1,67+2\*1,70)\*15\*0,20 <okna> | m2 | **15,21** |  |
|  |  | Podokienniki  Elewacja E1  (1,69\*34)\*0,20 <okna> | m2 | **11,49** |  |
|  |  | (1,67\*105)\*0,20 <okna> | m2 | **35,07** |  |
|  |  | Elewacja E2  (1,67\*27)\*0,20 <okna> | m2 | **9,02** |  |
|  |  | Elewacja E3  (1,67\*15)\*0,20 <okna> | m2 | **5,01** |  |
|  |  | Elewacja E4  (1,67\*26)\*0,20 <okna> | m2 | **8,68** |  |
|  |  | Elewacja E5  (1,69\*5)\*0,20 <okna> | m2 | **1,69** |  |
|  |  | (1,67\*15)\*0,20 <okna> | m2 | **5,01** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2 555,22** |
| 46 d.3.3 | kalk. własna | Wzmocnienie strukturalne najbardziej osłabionych fragmentów piaskowca | m2 |  |  |
|  |  | poz.45\*0,45 <45% powierzchni elewacji> | m2 | **1 149,85** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1 149,85** |
| 47 d.3.3 | TZKNBK VIII 05-143 analogia | Wykucie starych spoin murów kamiennych - filary,pilastry,gzymsy i attyki - usunięcie cementowych fug i uzupełnień przy pomocy dłutek widiowych | m2 |  |  |
|  |  | poz.45 | m2 | **2 555,22** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2 555,22** |
| 48 d.3.3 | KNR 0-25 0403-05 analogia | Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych (czyszczenie elewacji metodą strumieniowo ścierną (mikropiaskowanie, "gumkowanie") | m2 |  |  |
|  |  | poz.45 | m2 | **2 555,22** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2 555,22** |
| 49 d.3.3 | kalk. własna | Doczyszczenie twardych naskrupień przy użyciu pasy czyszczącej do usuwania miejskich zanieczyszczeń | m2 |  |  |
|  |  | poz.45\*0,20 <20% powierzchni> | m2 | **511,04** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **511,04** |
| 50 d.3.3 | kalk. własna | Oczyszczenie powierzchni kamienia - za pomocą przegrzanej pary wodnej i mechanicznie za pomocą szczotek plastikowych, skalpeli | m2 |  |  |
|  |  | poz.45 | m2 | **2 555,22** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2 555,22** |
| 51 d.3.3 | kalk. własna | Odsolenie, konsolidacja oraz sklejenie niewielkich rozwarstwień i pęknięć okładzin kamiennych żywicą epoksydową z dodatkiem mineralnej zaprawy do uzupełniania ubytków w kamieniu naturalnym | m2 |  |  |
|  |  | poz.45\*0,25 <25% powierzchni okładzin kamiennych> | m2 | **638,81** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **638,81** |
| 52 d.3.3 | kalk. własna | Uszczelnienie wzdłuż gzymsów na styku części poziomej gzymsu z pionową okładziną kamienną elewacji żywicą epoksydową z dodatkiem mineralnej zaprawy do uzupełniania ubytków w kamieniu naturalnym | m |  |  |
|  |  | Elewacja E1  116,64\*3 | m | **349,92** |  |
|  |  | Elewacja E2  30,57\*3 | m | **91,71** |  |
|  |  | Elewacja E3  17,33\*3 | m | **51,99** |  |
|  |  | Elewacja E4  30,57\*3 | m | **91,71** |  |
|  |  | Elewacja E5  17,33\*3 | m | **51,99** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
|  |  | Elewacja E1  (2,20+2\*2,54)\*1 <okna> | m | **7,28** |  |
|  |  | (1,69+2\*0,50)\*34 <okna> | m | **91,46** |  |
|  |  | (1,67+2\*1,70)\*105 <okna> | m | **532,35** |  |
|  |  | Elewacja E2  (2,21+2\*2,76)\*9 <okna> | m | **69,57** |  |
|  |  | (1,67+2\*1,70)\*27 <okna> | m | **136,89** |  |
|  |  | Elewacja E3  (2,21+2\*2,76)\*1 <okna> | m | **7,73** |  |
|  |  | (1,67+2\*1,70)\*15 <okna> | m | **76,05** |  |
|  |  | Elewacja E4  (1,69+2\*0,50)\*8 <okna> | m | **21,52** |  |
|  |  | (1,67+2\*1,70)\*26 <okna> | m | **131,82** |  |
|  |  | (1,71+2\*2,78)\*1 <drzwi> | m | **7,27** |  |
|  |  | Elewacja E5  (1,69+2\*0,50)\*5 <okna> | m | **13,45** |  |
|  |  | (1,67+2\*1,70)\*15 <okna> | m | **76,05** |  |
|  |  | Podokienniki  Elewacja E1  (1,69\*34) <okna> | m | **57,46** |  |
|  |  | (1,67\*105) <okna> | m | **175,35** |  |
|  |  | Elewacja E2  (1,67\*27) <okna> | m | **45,09** |  |
|  |  | Elewacja E3  (1,67\*15) <okna> | m | **25,05** |  |
|  |  | Elewacja E4  (1,67\*26) <okna> | m | **43,42** |  |
|  |  | Elewacja E5  (1,69\*5) <okna> | m | **8,45** |  |
|  |  | (1,67\*15) <okna> | m | **25,05** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2 188,63** |
| 53 d.3.3 | kalk. własna | Opukanie gumowym młotkiem płyt kamiennych - typowanie płyt do demontażu | m2 |  |  |
|  |  | poz.45 | m2 | **2 555,22** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2 555,22** |
| 54 d.3.3 | KNR-W 4-01 1409-02 analogia | Naprawa okładziny kamiennej ścian i pilastrów wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu o obwodzie elementu do 8 m/m2 i grubości do 6 cm - wymiana uszkodzonych płyt z piaskowca, elastyczna cienkowarstwowa zaprawa klejowa | m2 |  |  |
|  |  | poz.45\*0,08 <8% powierzchni> | m2 | **204,42** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **204,42** |
| 55 d.3.3 | KNR-W 4-01 0727-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - zbicie, wyrównanie oraz uzupełnienie tynku w miejscu zdemotnowanych okładzin kamiennych | m2 |  |  |
|  |  | poz.45\*0,08 <8% powierzchni> | m2 | **204,42** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **204,42** |
| 56 d.3.3 | TZKNBK VIII 05-129 analogia | Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy bez wykucia spoin o przekr.do 0.0015 m2 - z użyciem odpowiednich kruszyw (o uziarnieniu jak dla spoin istniejących) trasowo-wapienno-cementowa zaprawa spoinowa | m2 |  |  |
|  |  | poz.45 | m2 | **2 555,22** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2 555,22** |
| 57 d.3.3 | kalk. własna | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości 15 cm i śr. 8 mm w okładzinie z piaskowca oraz w podłożu ceglanym wraz z oczyszczeniem otworow z zwiercin | otw. |  |  |
|  |  | poz.45\*0,50\*2\*2 | otw. | **5 110,44** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5 110,44** |
| 58 d.3.3 | kalk. własna | Wypełnienie otworów zaprawą iniekcyjną (10ml/otw.) oraz wklejenie kotew ze stali nierdzewnej | otw. |  |  |
|  |  | poz.45\*0,50\*2\*2 | otw. | **5 110,44** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **5 110,44** |
| 59 d.3.3 | ZKNR C-2 0418-01 analogia | Uzupełnienie i naprawa okładzin kamiennych, zeszlifowanie powierzchni uzupełnień - zaprawa renowacyjna (3,6 kg/m2) - 10% powierzchni okładzin kamiennych do uzupełnienia | m2 |  |  |
|  |  | poz.45\*0,10 <10% powierzchni> | m2 | **255,52** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **255,52** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 60 d.3.3 | TZKNC N-K/VI 5/3-b | Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Piaskowiec - elastyczna cienkowarstwowa zaprawa klejowa | szt. |  |  |
|  |  | (poz.45\*0,92)\*2 | szt. | **4 701,60** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4 701,60** |
| 61 d.3.3 | KNR AT-26 0303-01 analogia | Scalenie kolorystyczne techniką laserunkową | m2 |  |  |
|  |  | poz.45 | m2 | **2 555,22** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2 555,22** |
| 62 d.3.3 | KNR AT-26 0304-01 analogia | Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący | m2 |  |  |
|  |  | poz.45 | m2 | **2 555,22** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2 555,22** |
| 63 d.3.3 | KNR AT-26 0304-01 analogia | Zabezpieczenie powłoką antygraffiti w części przyziemnej zagrożonej pomalowaniem | m2 |  |  |
|  |  | Elewacja E1  116,64\*3,00 | m2 | **349,92** |  |
|  |  | Elewacja E2  30,57\*3,00 | m2 | **91,71** |  |
|  |  | Elewacja E3  17,33\*3,00 | m2 | **51,99** |  |
|  |  | Elewacja E4  30,57\*3,00 | m2 | **91,71** |  |
|  |  | Elewacja E5 17,33\*3,00 | m2 | **51,99** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **637,32** |
| **4** | **450, 451, 454** | **Remont tarasu od strony ul. Królewskiej** | | | |
| **4.1** | **450, 452** | **Remont posadzki tarasu** | | | |
| 64 d.4.1 | kalk. własna | Demontaż klimatyzatorów na czas robót remontowych, po wykonaniu remontu ponowny montaż | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | **1,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,00** |
| 65 d.4.1 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m2 |  |  |
|  |  | 157,40 | m2 | **157,40** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,40** |
| 66 d.4.1 | KNR-W 4-01 0353-13 analogia | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż wpustu | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | **2,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,00** |
| 67 d.4.1 | KNR-W 4-01 0212-02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka podsypki cementowej | m3 |  |  |
|  |  | poz.65\*0,08 | m3 | **12,59** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **12,59** |
| 68 d.4.1 | KNR 4-01 0519-06 analogia | Rozbiórka izolacji z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa | m2 |  |  |
|  |  | poz.65 | m2 | **157,40** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,40** |
| 69 d.4.1 | KNR 4-01 0519-07 analogia | Rozbiórka izolacji z papy termozgrzewalnej - następna warstwa | m2 |  |  |
|  |  | poz.65 | m2 | **157,40** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,40** |
| 70 d.4.1 | wycena indywidualna | Utylizacja papy | m3 |  |  |
|  |  | poz.65\*(0,01\*3) | m3 | **4,72** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4,72** |
| 71 d.4.1 | KNR-W 4-01 0701-02 | Odbicie tynków i słabych otulin | m2 |  |  |
|  |  | poz.65 | m2 | **157,40** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,40** |
| 72 d.4.1 | KNR-W 7-12 0302-04 analogia | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji betonowych | m2 |  |  |
|  |  | poz.65 | m2 | **157,40** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,40** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 73 d.4.1 | KNR-W 2-15 0207-01 analogia | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - montaż odwodnienia - rura PCV śr. 50 mm | m |  |  |
|  |  | 5,00\*2 | m | **10,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10,00** |
| 74 d.4.1 | KNR 4-01 0322-05 | Obsadzenie ram, wycieraczek, wsypów stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych - wpust dolny dwustopniowy z kołnierzem uszczelniającym | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | **2,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2,00** |
| 75 d.4.1 | ZKNR C-2 0808-04 analogia | Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej | m2 |  |  |
|  |  | poz.65 | m2 | **157,40** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,40** |
| 76 d.4.1 | ZKNR C-2 0815-04 | Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm | m2 |  |  |
|  |  | poz.65 | m2 | **157,40** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,40** |
| 77 d.4.1 | ZKNR C-2 0815-01 | Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm Krotność = 29 | m2 |  |  |
|  |  | poz.65 | m2 | **157,40** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,40** |
| 78 d.4.1 | KNR AT-27 0501-02 | Wykonanie fasety z zaprawy cementowej | m |  |  |
|  |  | wywinięcie na balustrade  121,40 | m | **121,40** |  |
|  |  | wywinięcie na elewację 116,64\*0,60 | m | **69,98** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **191,38** |
| 79 d.4.1 | KNR-W 4-01 0602-02 analogia | Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho (papa podkładowa, papa nawierzchniowa) | m2 |  |  |
|  |  | (poz.65)\*1,10 <+10% wywinięcia na ściany> | m2 | **173,14** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **173,14** |
| 80 d.4.1 | KNR AT-27 0508-02 | Ułożenie folii ochronnej kubełkowej | m2 |  |  |
|  |  | poz.65\*1,10 <+10% wywinięcia na ściany> | m2 | **173,14** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **173,14** |
| 81 d.4.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż posadzki z płyt chodnikowych betonowych na podstawkach | m2 |  |  |
|  |  | poz.65 | m2 | **157,40** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,40** |
| **4.2** | **450, 452** | **Demontaż balustrady tarasu oraz ściany tarasu** | | | |
| 82 d.4.2 | KNR-W 2-02 2111-05 kalk. własna | Demontaż tralek | szt |  |  |
|  |  | 24\*16\*0,20 | szt | **76,80** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **76,80** |
| 83 d.4.2 | KNR-W 2-02 2111-05 | Balustrady zewnętrzne blokowe - tralki - skały osadowe | szt |  |  |
|  |  | poz.82 | szt | **76,80** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **76,80** |
| 84 d.4.2 | KNR-W 4-01 1401-04 | Rozbiórka okładziny kamiennej - okładzina na zaprawie cementowej - demontaż płyt z piaskowca na powierzchni ściany | m2 |  |  |
|  |  | ściana powyżej gruntu 145,71 | m2 | **145,71** |  |
|  |  | (0,34+0,57)\*11\*1,20 | m2 | **12,01** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,72** |
| 85 d.4.2 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie usunięcie luźnych nawarstwień, mchów, porostów i glonów | m2 |  |  |
|  |  | ściana powyżej gruntu 145,71 | m2 | **145,71** |  |
|  |  | (0,34+0,57)\*11\*1,20 | m2 | **12,01** |  |
|  |  | balustrada 124,10\*2,70 | m2 | **335,07** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **492,79** |
| 86 d.4.2 | kalk. własna | Wzmocnienie strukturalne najbardziej osłabionych fragmentów piaskowca | m2 |  |  |
|  |  | ściana powyżej gruntu  145,71\*2\*0,40 <40% powierzchni elewacji> | m2 | **116,57** |  |
|  |  | (0,34+0,57)\*11\*2\*1,20\*0,40 <40% powierzchni elewacji> | m2 | **9,61** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
|  |  | balustrada 124,10\*2,70 | m2 | **335,07** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **461,25** |
| 87 d.4.2 | TZKNBK VIII 05-143 analogia | Wykucie starych spoin murów kamiennych - filary,pilastry,gzymsy i attyki - usunięcie cementowych fug i uzupełnień przy pomocy dłutek widiowych | m2 |  |  |
|  |  | poz.86 | m2 | **461,25** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **461,25** |
| 88 d.4.2 | KNR 0-25 0403-05 analogia | Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych (czyszczenie elewacji metodą strumieniowo ścierną (mikropiaskowanie, "gumkowanie") | m2 |  |  |
|  |  | poz.86 | m2 | **461,25** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **461,25** |
| 89 d.4.2 | kalk. własna | Doczyszczenie twardych naskrupień przy użyciu pasy czyszczącej do usuwania miejskich zanieczyszczeń | m2 |  |  |
|  |  | poz.86\*0,20 <20% powierzchni> | m2 | **92,25** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **92,25** |
| 90 d.4.2 | kalk. własna | Oczyszczenie powierzchni kamienia - za pomocą przegrzanej pary wodnej i mechanicznie za pomocą szczotek plastikowych, skalpeli | m2 |  |  |
|  |  | poz.86 | m2 | **461,25** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **461,25** |
| 91 d.4.2 | kalk. własna | Odsolenie, konsolidacja oraz sklejenie niewielkich rozwarstwień i pęknięć okładzin kamiennych żywicą epoksydową z dodatkiem mineralnej zaprawy do uzupełniania ubytków w kamieniu naturalnym | m2 |  |  |
|  |  | poz.86\*0,25 <25% powierzchni okładzin kamiennych> | m2 | **115,31** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **115,31** |
| 92 d.4.2 | kalk. własna | Przezbrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie płaskownika 25x6mm, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej. | m |  |  |
|  |  | 1,20\*(85,00/0,20) | m | **510,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **510,00** |
| 93 d.4.2 | KNR-W 4-01 0701-03 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | poz.100 | m2 | **157,72** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,72** |
| 94 d.4.2 | KNR 0-23 2611-01 | Oczyszczenie mechaniczne oraz zmycie ścian fundamentowych oraz cokołu wodą | m2 |  |  |
|  |  | poz.100 | m2 | **157,72** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,72** |
| 95 d.4.2 | KNR-W 4-01 0308-05 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 | szt. |  |  |
|  |  | poz.100\*2\*0,40 <40% powierzchni ścian> | szt. | **126,18** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **126,18** |
| 96 d.4.2 | TZKNBK VIII 05-141 analogia | Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie | m2 |  |  |
|  |  | poz.100 | m2 | **157,72** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,72** |
| 97 d.4.2 | TZKNBK VIII 05-135 analogia | Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy - zaprawa wapienno-trasowa | m2 |  |  |
|  |  | poz.100 | m2 | **157,72** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,72** |
| 98 d.4.2 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie wzmacniające podłoże - ręczne - wzmocnienie podłoża preparatem krzemionkującym o działaniu wgłębnym (wsp. dla R=2,0) | m2 |  |  |
|  |  | poz.100 | m2 | **157,72** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,72** |
| 99 d.4.2 | KNR-W 2-02 0814-01 | Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach | m2 |  |  |
|  |  | poz.100 | m2 | **157,72** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,72** |
| 100 d.4.2 | KNR-W 2-02 2102-06 | Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 10 m/m2 i grubości elementów do 6 cm - montaż płyt kamiennych z piaskowca montaż z zastosowaniem kotew ze stali nierdzewnej w ilości min. 2 kotwy na płytę (40% płyt z demontażu + 60% płyt nowych) | m2 |  |  |
|  |  | ściana powyżej gruntu 145,71 | m2 | **145,71** |  |
|  |  | (0,34+0,57)\*11\*1,20 | m2 | **12,01** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **157,72** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 101 d.4.2 | TZKNBK VIII 05-129 analogia | Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy bez wykucia spoin o przekr.do 0.0015 m2 - z użyciem odpowiednich kruszyw (o uziarnieniu jak dla spoin istniejących) trasowo-wapienno-cementowa zaprawa spoinowa | m2 |  |  |
|  |  | poz.85 | m2 | **492,79** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **492,79** |
| 102 d.4.2 | kalk. własna | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości 15 cm i śr. 8 mm w okładzinie z piaskowca oraz w podłożu ceglanym wraz z oczyszczeniem otworow z zwiercin | otw. |  |  |
|  |  | balustrada 124,10\*2,70 |  | 335,07 |  |
|  |  | A (obliczenia pomocnicze) |  | ========== 335,07 |  |
|  |  | poz.102A\*2\*2 | otw. | **1 340,28** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1 340,28** |
| 103 d.4.2 | kalk. własna | Wypełnienie otworów zaprawą iniekcyjną (10ml/otw.) oraz wklejenie kotew ze stali nierdzewnej | otw. |  |  |
|  |  | poz.102A\*2\*2 | otw. | **1 340,28** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1 340,28** |
| 104 d.4.2 | ZKNR C-2 0418-01 analogia | Uzupełnienie i naprawa okładzin kamiennych, zeszlifowanie powierzchni uzupełnień - zaprawa renowacyjna (3,6 kg/m2) - 20% powierzchni okładzin kamiennych do uzupełnienia | m2 |  |  |
|  |  | poz.85\*0,40\*0,20 <20% powierzchni> | m2 | **39,42** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **39,42** |
| 105 d.4.2 | kalk. własna | Uszczelnienie wzdłuż gzymsów na styku części poziomej gzymsu z pionową okładziną kamienną elewacji żywicą epoksydową z dodatkiem mineralnej zaprawy do uzupełniania ubytków w kamieniu naturalnym | m |  |  |
|  |  | 124,10\*2 | m | **248,20** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **248,20** |
| 106 d.4.2 | TZKNC N-K/VI 5/3-b | Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Piaskowiec - elastyczna cienkowarstwowa zaprawa klejowa | szt. |  |  |
|  |  | (poz.85\*0,40)\*2 | szt. | **394,23** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **394,23** |
| 107 d.4.2 | KNR AT-26 0303-01 analogia | Scalenie kolorystyczne techniką laserunkową | m2 |  |  |
|  |  | poz.85 | m2 | **492,79** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **492,79** |
| 108 d.4.2 | KNR AT-26 0304-01 analogia | Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący | m2 |  |  |
|  |  | poz.85 | m2 | **492,79** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **492,79** |
| 109 d.4.2 | KNR AT-26 0304-01 analogia | Zabezpieczenie powłoką antygraffiti w części przyziemnej zagrożonej pomalowaniem | m2 |  |  |
|  |  | poz.85 | m2 | **492,79** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **492,79** |
| **5** | **453** | **Wymiana instalacji piorunochronnej - roboty instalacyjne** | | | |
| 110 d.5 | KNNR 9 06010700 | Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów naprężanych poziomych | m |  |  |
|  |  | 1055 | m | **1 055,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1 055,00** |
| 111 d.5 | KNNR 9 06010600 | Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów nienaprężanych pionowych Demontaż istniejących zwodów na kominach | m |  |  |
|  |  | 95\*0,6+95\*0,6 | m | **114,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **114,00** |
| 112 d.5 | KNNR 9 06010600 | Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów nienaprężanych pionowych Demontaż istniejących zwodów z nadbuduwek. | m |  |  |
|  |  | 21 | m | **21,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **21,00** |
| 113 d.5 | KNNR 9 06010800 | Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów naprężanych pionowych Demontaż przewodów odprowadzających z elewacji relacja: dach - złącze kontrolne | m |  |  |
|  |  | 228 | m | **228,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **228,00** |
| 114 d.5 | KNR 7-34 0118-0200 | Roboty pomocnicze. Czyszczenie konstrukcji ze starej farby Analogia: Czyszczenie metalowych konstrukcji na dachu (konstrukcje wsporcze instalacji odgromowej). | m2 |  |  |
|  |  | 0,5\*95 | m2 | **47,50** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **47,50** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| 115 d.5 | KNR 13-16 0204-0100 | Malowanie pędzlem urządzeń o powierzchni do 2 m2.Malowanie I warstwy farbami grupy I Malowanie konstrukcji wsporczych instalacji odgromowej. | m2 |  |  |
|  |  | 95\*0,5 | m2 | **47,50** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **47,50** |
| 116 d.5 | KNNR 9 06030100 | Wymiana przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach Demontaż oraz ponowny montaż osłon przewodów uziemiejących. Następne pozycje - czyszczenie i malowanie. | m |  |  |
|  |  | 30 | m | **30,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **30,00** |
| 117 d.5 | KNR 7-34 0118-0200 | Roboty pomocnicze. Czyszczenie konstrukcji ze starej farby Analogia: Czyszczenie metalowych konstrukcji osłonowej przewodów uziemiejących. | m2 |  |  |
|  |  | 0,225\*20 | m2 | **4,50** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4,50** |
| 118 d.5 | KNR 13-16 0204-0100 | Malowanie pędzlem urządzeń o powierzchni do 2 m2.Malowanie I warstwy farbami grupy I Malowanie konstrukcji wsporczych instalacji odgromowej. | m2 |  |  |
|  |  | 0,225\*20 | m2 | **4,50** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4,50** |
| 119 d.5 | KNNR 5 06010500 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych | m |  |  |
|  |  | 1055 | m | **1 055,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1 055,00** |
| 120 d.5 | KNNR 5 06010301 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych | m |  |  |
|  |  | 95\*0,6+95\*0,6 | m | **114,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **114,00** |
| 121 d.5 | KNNR 5 06010101 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych. Zwody poziome na kominach. | m |  |  |
|  |  | 95\*1 | m | **95,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **95,00** |
| 122 d.5 | KNNR 5 06010600 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych Przewody odprowadzające | m |  |  |
|  |  | 228 | m | **228,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **228,00** |
| 123 d.5 | KNNR 5 13040300 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | **1,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1,00** |
| 124 d.5 | KNNR 5 13040400 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar | szt. |  |  |
|  |  | 19 | szt. | **19,00** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **19,00** |
| **6** | **454** | **Roboty tymczasowe i towarzyszące** | | | |
| 125 d.6 | KNR-W 2-02 1609-02 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m | m2 |  |  |
|  |  | Elewacja E1  116,64\*13,00 | m2 | **1 516,32** |  |
|  |  | Elewacja E2  30,57\*15,10 | m2 | **461,61** |  |
|  |  | Elewacja E3  17,33\*13,15 | m2 | **227,89** |  |
|  |  | Elewacja E4  30,57\*13,50 | m2 | **412,70** |  |
|  |  | Elewacja E5 17,33\*13,70 | m2 | **237,42** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2 855,94** |
| 126 d.6 | KNR AT-05 1663-04 analogia | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m | m2 |  |  |
|  |  | poz.125 | m2 | **2 855,94** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2 855,94** |
| 127 d.6 |  | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:  30,31,33,35,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,  60,61,62,63,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,1 22,123,124) |  |  |  |
| 128 d.6 | KNR-W 4-01 1216-01 analogia | Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową | m2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
|  |  | Elewacja E1  116,64\*3,00 | m2 | **349,92** |  |
|  |  | Elewacja E2  30,57\*3,00 | m2 | **91,71** |  |
|  |  | Elewacja E3  17,33\*3,00 | m2 | **51,99** |  |
|  |  | Elewacja E4  30,57\*3,00 | m2 | **91,71** |  |
|  |  | Elewacja E5 17,33\*3,00 | m2 | **51,99** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **637,32** |
| 129 d.6 | KNR 4-04  1103-04 110305 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km | m3 |  |  |
|  |  | (poz.2\*0,30\*0,08+poz.3\*0,07+poz.4\*0,08\*0,20+poz.6\*0,03+poz.9\* 0,25+poz.10\*0,02+poz.31\*0,02+poz.55\*0,03+poz.65\*0,07+poz.  66\*1,00\*0,20+poz.67+poz.71\*0,03+poz.84\*0,06\*0,60+poz.93\* 0,03+poz.86\*0,25+1,00)\*1,1 | m3 | **225,73** |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **225,73** |