|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opis pozycji podstawy nakładów** | **Ilość** | **Krot.** | **Jedn.** | **Wyliczona wart. jedn.** | **Wartość z narzutami** |
| **1 Nr STWiOR: ST-B.03****Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45262650-2 Roboty w zakresie okładania****ELEMENT-lzolacja ścian fundamentowych, cokół** |
| 1.1 KNR 401/102/5Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0-m, grunt kategorii III | 1 978,08 |  | m3 |  |  |
| 1.2 KNR 401/107/1Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5-m, głębokość do 3 m | 1 648,40 |  | m2 |  |  |
| 1.3 KNR 1901/701/7Odbicie tynków -odsłonięcie murów ceglanych elewacji(-ścian fundamentowych poniżej terenu i pow. cokołu-powyżej terenu) | 1 581,49 |  | m2 |  |  |
| 1.4 KNR 401/619/5Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, do 5m2-powierzchnia poniżej terenu | 1 334,71 |  | m2 |  |  |
| 1.5 KNR 1901/313/4Naprawa ewentualnych pęknięć w murach z cegły budowlanej, skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł z wykuciem i uzupełnieniem spoim, powierzchnia do 0,25-m2 | 135 |  | miejsce |  |  |
| 1.6 KNR 202/901/1Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome- ściany fundamentowe, ręcznie | 1 334,71 |  | m2 |  |  |
| 1.7 KNR 41/103/1Przygotowanie powierzchni pionowych-gruntowanie środkiem gruntującym-j.w | 1 334,71 |  | m2 |  |  |
| 1.8 ZKNR C-1 0303/06Wykonanie pierwszej warstwy izolacji pionowej ścian fundamentowych z dwuskładnikowej powłoki uszczelniającej z wywinięciem na ławy fundamentowe i pow. cokołu | 1 581,49 |  | m2 |  |  |
| 1.9 ZKNR C-1 0302/09Wykonanie gruntowania podłoża pionowej ścian fundamentowych i cokołu z emulsji bitumicznej -j.w | 1 581,49 |  | m2 |  |  |
| 1.10 ZKNR C-1 0303/06Wykonanie drugiej warstwy izolacji podłoża pionowej ścian fundamentowych i cokołu z z dwuskładnikowej powłoki uszczelniającej z wywinięciem na ławy fundamentowe i pow. cokołu | 1 581,49 |  | m2 |  |  |
| 1.11 ZKNR C-1 0301/06Wykonanie izolacji podłoża pionowej ścian fundamentowych-miejsc zawilgoconych z zaprawy wodoszczelnej do 30 % pow | 474,45 |  | m2 |  |  |
| 1.12 ZKNR C-1 0301/12Wykonanie wyobleń-faset z zaprawy cementowej | 549,13 |  | mb |  |  |
| 1.13 ZKNR C-1 0306/01□ocieplenie ścian fundamentowych płytami styrodurXPS- gr 14 cm na zaprawie klejowej | 1 581,49 |  | m2 |  |  |
| 1.14 KNR 17/2609/4Przymocowanie płyt styrodur gr.14 cm za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | 9 488,94 |  | szt |  |  |
| 1.15 KNR 17/2609/6Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych i cokołu | 1 581,49 |  | m2 |  |  |
| 1.16 ZKNR C-1 0305/06Przyklejenie izolacji z folii tłocznej | 1 334,71 |  | m2 |  |  |
| 1.17 KNR 17/926/1Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa-cokół | 258,09 |  | m2 |  |  |
| 1.18 KNR 17/926/2Nałożenie na podłoże farby gruntującej, każda następna warstwa-j.w | 258,09 |  | m2 |  |  |
| 1.19 KNR 17/926/3 (2)Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku żywicznego powyżej terenu-ziarno 2,0 mm, wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu, na pow. cokołu wg. kolorystyki w PT Architektury | 258,09 |  | m2 |  |  |
| 1.20 KNR 401/105/2Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3\*m i ubiciem warstwami co 15cm, grunt kategorii III | 1 806,37 |  | m3 |  |  |
| 1.21 KNR 401/108/9Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do1 km-odl.docelowa 15 km | 31,63 |  | m3 |  |  |
| 1.22 KNR 401/108/10Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | 31,63 | 14,00 | m3 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.23 Kalkulacja indywidualnaOpłata za składowanie rozbieranych elementów na składowisku 37,96 t  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opis pozycji podstawy nakładów** | **Ilość** | **Krot.** | **Jedn.** | **Wyliczona wart. jedn.** | **Wartość z narzutami** |
| **2 Nr STWiOR: ST-B.03****Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych ELEMENT-Docieplenie ścian zewnętrznych** |
| 2.1 KNR 202/1604/2 (1)Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m, nakłady podstawowe | 947,44 |  | m2 |  |  |
| 2.2 KNR 202/1604/1 (1)Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m, nakłady podstawowe | 3 032,20 |  | m2 |  |  |
| 2.3 NNRNKB202 1622a-01Osłony z siatki rusztowań zewnętrznych | 3 979,64 |  | m2 |  |  |
| 2.4 Kalkulacja indywidualnaCzas pracy rusztowania rurowego | 3 494,90 |  | m-g |  |  |
| 2.5 KNRW 401/434/4Wykonanie daszków zabezpieczających | 681,87 |  | m2 |  |  |
| 2.6 KNR 1323/1001/11Zabezpieczenie okien drzwi folia PCV | 764,47 |  | m2 |  |  |
| 2.7 KNR 401/354/13Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych | 88 |  | szt |  |  |
| 2.8 Kalkulacja indywidualnaDemontaż z elewacji - opraw oświetleniowych,tablic informacyjnych,porządkowych,haków,uchwytów-wycena scalona | 20 |  | szt |  |  |
| 2.9 Kalkulacja indywidualnaDemontaż z elewacji instalacji odgromowej etapami -stosownie do prowadzonych prac ociepleniowych | 1 |  | kpl |  |  |
| 2.10 KNR 1901/701/7Odbicie tynków( skucie pozostałości luźnych i uszkodzonych tynków) -odsłonięcie murów ceglanych elewacji(bez pow. cokołu) | 1 312,54 |  | m2 |  |  |
| 2.11 Kalkulacja indywidualnaZmycie preparatu do czyszczenia elewacji strumieniem gorącej wody pod ciśnieniem -wycena scalona | 3 281,36 |  | m2 |  |  |
| 2.12 KNR 401/723/3 (2)Uzupełnienie ubytków tynków w zewnętrznych murach elewacji,przecieranie, wyrównanie podłoży zaprawą pod docieplenie płytami styropianowymi-analogia | 1 312,54 |  | m2 |  |  |
| 2.13 Kalkulacja indywidualnaWykonanie robót naprawczych ewentualnych pęknięć lub innych uszkodzeń ścian budynku szkoły | 984,41 |  | m2 |  |  |
| 2.14 KNR 17/2608/4Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie | 3 281,36 |  | m2 |  |  |
| 2.15 KNR 23/2612/9Montaż listwy startowej- profili cokołowych na łączniki | 532,44 |  | mb |  |  |
| 2.16 KNR 17/2610/2 (1)Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.EPS-100 gr 20 cm Amax=0,04W/mK metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. z tynku silikonowo-silikatowego ziarno 1,5 mm( do malowania), ściany z cegły | 1 554,22 |  | m2 |  |  |
| 2.17 KNR 17/2610/2 (1)Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.EPS-100 gr 12 cm Amax=0,04W/mK metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. z tynku silikonowo-silikatowego, ziarno 1,5 mm( do malowania), ściany z cegły, | 1 489,06 |  | m2 |  |  |
| 2.18 KNR 17/2609/8Ochrona narożników wypukłych okien, drzwi, ścian wypukłych narożnikiem aluminiowym elewacyjnym z siatką | 1 548,97 |  | mb |  |  |
| 2.19 KNR 17/926/1Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa-ściany +ościeża okieni drzwi | 3 281,36 |  | m2 |  |  |
| 2.20 KNR 17/926/2Nałożenie na podłoże farby gruntującej, każda następna warstwa-j.w | 3 281,36 |  | m2 |  |  |
| 2.21 KNR 17/2609/7Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | 238,08 |  | m2 |  |  |
| 2.22 KNR 17/926/5 (1)Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku silikonowo- silikatowego (do malowania) gr ziarna 1,5 mm ,wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, na ościeżach, szerokość 26-cm, | 141,06 |  | m2 |  |  |
| 2.23 KNR 17/926/5 (1)Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku silikonowo- silikatowego (do malowania) gr ziarna 1,5 mm ,wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, na ościeżach, szerokość 19-cm, | 97,02 |  | m2 |  |  |
| 2.24 KNR 202/1505/10Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków-pasów międzyokiennych farbą silikonową w kol. zielonym( RAL 6018), czerwonym (RAL 3020), pomarańczowym (RAL 2003), fioletowym (RAL 4006), niebieskim (rRAL 5015) , grafitowym (RAL 7024)- wg.PT Architektury | 260,39 |  | m2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.25 KNR 202/1505/10Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków farbą silikonową w kol. szarym(RAL 7047) wg.PT Architektury -ściany docieplone styropianem + ościeża okien i drzwi | 3 020,97 |  | m2 |  |  |
| 2.26 Kalkulacja indywidualnaMontaż części zdemontowanych opraw oświetleniowych ( po sprawdzeniu wymiana zużytych na nowe), przygotowanie systemów montażowych, zamocowanie puszek hermetycznych, wyprowadzenie nowych przewodów do ponownego podłączenia(kpl zawiera wycenę wszystkich szt opraw,puszek itp|) | 1 |  | kpl |  |  |
| 2.27 Kalkulacja indywidualnaMontaż zdemontowanych i oczyszczonych z elewacji -tablic informacyjnych,porządkowych,haków, uchwytów-wycena scalona | 14 |  | szt |  |  |
| 2.28 Kalkulacja indywidualnaMontaż -odtworzenie instalacji odgromowej z uzupełnieniem przewodów, złączy itp. | 1 |  | kpl |  |  |
| 2.29 KNR 202/1215/1Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10 m2-kratki wentylacyjne | 88 |  | szt |  |  |
| 2.30 KNR 202/1219/8 Uchwyty do flag | 4 |  | szt |  |  |
| 2.31 KNR 401/108/9Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do1 km-odl.docelowa 15 km | 13,73 |  | m3 |  |  |
| 2.32 KNR 401/108/10Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | 13,73 | 14,00 | m3 |  |  |
| 2.33 Kalkulacja indywidualnaOpłata za składowanie rozbieranych elementów na składowisku | 17,85 |  | t |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opis pozycji podstawy nakładów** | **Ilość** | **Krot.** | **Jedn.** | **Wyliczona wart. jedn.** | **Wartość z narzutami** |
| **3 Nr STWiOR: ST-B.03****Element- Docieplenie stropodachu** |
| 3.1 KNR 404/901/5Rynny drewniane do gruzu, wykonanie | 212,70 |  | m |  |  |
| 3.2 KNR 404/901/6Rynny drewniane do gruzu, ustawienie | 212,70 |  | m |  |  |
| 3.3 KNR 404/901/7Rynny drewniane do gruzu, rozebranie | 212,70 |  | m |  |  |
| 3.4 Kalkulacja indywidualnaDemontaż i zabezpieczenie instalacji piorunochronnej na dachu (w celu ponownej jej instalacji) | 1 |  | kpl |  |  |
| 3.5 Kalkulacja indywidualnaDemontaż wszelkich urządzeń na dachu na dzień wykonywania robót(1 kpi zawiera wszystkie urządzenia konieczne do zdemontowania) | 1 |  | kpl |  |  |
| 3.6 KNR 402/9910/1(Zeszyt 2/98) Demontaż wywietrzaków dachowych Fido 200-mm-analogia | 15 |  | szt |  |  |
| 3.7 KNR 401/354/17Demontaż drabiny stalowej zewnętrznej dachu-każdego wspornika mocującego-analogia | 6 |  | szt |  |  |
| 3.8 KNR 401/519/6Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa | 2 987,72 |  | m2 |  |  |
| 3.9 KNR 401/519/7Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna | 2 987,72 |  | m2 |  |  |
| 3.10 KNR 401/609/3Rozebranie istniejącej warstwy termoizolacji dachu- żużla-analogia | 2 987,72 |  | m2 |  |  |
| 3.11 Kalkulacja indywidualnaWykonanie oceny przeglądu technicznego istniejących płyt stropowych dachu i wykonanie napraw ewentualnych uszkodzeń lub wzmocnień | 2 987,72 |  | m2 |  |  |
| 3.12 KNR 401/619/6Oczyszczenie powierzchni płyt stropowych dachu(po demontażu pokrycia z papy i warstwy izolacji z żużla)-analogia | 2 987,72 |  | m2 |  |  |
| 3.13 KNR 202/602/7Wykonanie gruntowania powierzchni dachu gruntem -analogia | 2 987,72 |  | m2 |  |  |
| 3.14 KNR 202/1101/2 (4)Wykonanie warstwy spadkowej dachu -z betonu B15 gr. 0 do 10 cm | 179,26 |  | m3 |  |  |
| 3.15 KNR 202/607/1Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiejPE dachowej gr. 0,30 mm płyt stropowych dachu | 2 987,72 |  | m2 |  |  |
| 3.16 KNR 205/102/4Montaż profili stalowych zimnogiętych Z 200 gr. 2 mm, dł=40 cm (co 50 cm)mocowanych na kotwy rozpręzne(pierścieniowe)M10x100(do stosowania w betonie zarysowanym ) | 0,93 |  | t |  |  |
| 3.17 KNR 202/613/1Izolacje dachu z dwóch warstw wełny mineralnej twardej o łącznej gr 25 cm Dach/Stropodach- Amax=0,04W/mK układanych mijankowo, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego-analogia | 2 987,72 |  | m2 |  |  |
| 3.18 KNR 202/610/7 (1)Montaż płyty OSB -3 gr. 22 mm(przy mocowaniu rynien) na wkręty do drewna 4x50(dla każdego profilu zimnogiętego Z200) po 2 szt na szer. 40 cm płyty | 166,62 |  | m2 |  |  |
| 3.19 KNR 15/527/1Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową, na podkładziebetonowym, | 2 987,72 |  | m2 |  |  |
| 3.20 KNR 15/527/2Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, warstwa papy termozgrzewalnej nawierzchniowej z wywinięciem izolacji na ściany attykowe, gzymsy, kominy, okapy | 2 987,72 |  | m2 |  |  |
| 3.21 KNR 217/152/2Wywietrzaki dachowe, o średnicy 160 mmR= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 15 |  | szt |  |  |
| 3.22 KNR 202/1213/4Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4\*m | 4,20 |  | m |  |  |
| 3.23 Kalkulacja indywidualnaMontaż dachowej instalacji odgromowej z uzupełnieniem przewodów, złączy itp. | 1 |  | kpl |  |  |
| 3.24 Kalkulacja indywidualnaMontaż uprzednio zdemontowanych urządzeń na dachu (1 kpi zawiera wszystkie urządzenia konieczne do ponownego montażu) | 1 |  | kpl |  |  |
| 3.25 KNR 401/722/2 (1)Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria lll-kominy | 46,34 |  | m2 |  |  |
| 3.26 KNR 17/926/1Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod malowanie komina | 46,34 |  | m2 |  |  |
| 3.27 KNR 202/1505/10Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków farbą silikonową -kominy | 46,34 |  | m2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.28 KNR 401/108/9Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km- dl.docelowa 15 km | 478,04 |  | m3 |  |  |
| 3.29 KNR 401/108/10Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 - km | 476,04 | 14,00 | m3 |  |  |
| 3.30 Kalkulacja indywidualnaOpłata za składowanie rozbieranych elementów na składowisku | 523,64 |  | t |  |  |

|  |
| --- |
| **4 Nr STWiOR: ST-B.03****ELEMENT- Wykonanie rynny wewnętrznej** |
| 4.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejących rynien wewnętrznych wraz z warstwami izolacyjnymi, podkładowymi, rynną i obróbkami blacharskimi-dł. nowej rynny 38,90 m | 38,90 |  | mb |  |  |
| 4.2 KNR 202/602/7Wykonanie gruntowania powierzchni pod rynnę wewnętrzną gruntem-analogia | 56,41 |  | m2 |  |  |
| 4.3 KNR 202/1101/2 (4)Wykonanie warstwy spadkowej dachu -z betonu B15 gr. 0 do 10 cm | 5,64 |  | m3 |  |  |
| 4.4 KNR 202/607/1Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej PE dachowej gr. 0,30 mm płyt stropowych dachu pod rynnę wewnętrzną | 67,69 |  | m2 |  |  |
| 4.5 KNR 202/613/1Izolacje dachu z dwóch warstw wełny mineralnej twardej o łącznej gr 25 cm Dach/Stropodach- Amax=0,04W/mK układanych mijankowo, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego-analogia | 38,90 |  | m2 |  |  |
| 4.6 KNR 15/527/1Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową, na podkładzie betonowym, | 93,36 |  | m2 |  |  |
| 4.7 KNR 15/527/2Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, warstwa papy termozgrzewalnej nawierzchniowej z wywinięciem izolacji przy wykonaniu rynny wewnętrznej | 93,36 |  | m2 |  |  |
| 4.8 KNR 205/102/4Montaż profili stalowych zimnogiętych Z 200 gr. 2 mm, dł=30 cm (co 50 cm)mocowanych na kotwy rozpręzne(pierścieniowe)M10x100(do stosowania w betonie zarysowanym ) | 0,39 |  | t |  |  |
| 4.9 KNR 205/102/4Montaż profili stalowych zimnogiętych Z 100 gr. 2 mm, dł=2x38,90 m mocowanych na kotwy rozpręzne(pierścieniowe)M10x100(do stosowania w betonie zarysowanym ) | 0,30 |  | t |  |  |
| 4.10 KNR 202/610/7 (1)Montaż płyty OSB -3 gr. 22 mm(przy mocowaniu rynien) na wkręty do drewna 4x50(dla każdego profilu zimnogiętego Z200) po 2 szt na szer. 40 cm płyty | 51,35 |  | m2 |  |  |
| 4.11 KNR 202/506/2 (2)Różne obróbki z blachy powlekanej obustronnie poliestrem przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm-obróbki blacharskie rynny wewnętrznej | 45,12 |  | m2 |  |  |
| 4.12 KNRW 202/519/4Rynny dachowe z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm powlekanej obustronnie poliestrem, kolor grafitowy RAL 7024 półokrągłe, Fi 15 cm | 38,90 |  | m |  |  |
| 4.13 KNR 401/108/9Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do1 km-odl.docelowa 15 km | 15,56 |  | m3 |  |  |
| 4.14 KNR 401/108/10Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | 15,56 | 14,00 | m3 |  |  |
| 4.15 Kalkulacja indywidualnaOpłata za składowanie rozbieranych elementów na składowisku | 18,67 |  | t |  |  |
| 4.16 Kalkulacja indywidualnaPodłączenie rynien wewnętrznych-(kpl obejmuje całość podłączeń rynien wewnętrznych) | 1 |  | kpl |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opis pozycji podstawy nakładów | Ilość | Krot. | Jedn. | Wyliczona wart. jedn. | Wartość z narzutami |
| **5 Nr STWiOR: ST-B.03****ELEMENT- Wykończenie attyk** |
| 5.1 KNR 1901/701/7Odbicie tynków( skucie pozostałości luźnych i uszkodzonych tynków) -odsłonięcie murów ceglanych attyk od wewnątrz | 17,28 |  | m2 |  |  |
| 5.2 Kalkulacja indywidualnaZmycie ścian attyk strumieniem gorącej wody pod ciśnieniem -wycena scalona | 17,28 |  | m2 |  |  |
| 5.3 KNR 401/723/3 (2)Uzupełnienie ubytków tynków w zewnętrznych murach attyk,przecieranie, wyrównanie podłoży zaprawą pod docieplenie płytami styropianowymi-analogia | 17,28 |  | m2 |  |  |
| 5.4 Kalkulacja indywidualnaWykonanie robót naprawczych ewentualnych pęknięć lub innych uszkodzeń ścian attyk | 17,28 |  | m2 |  |  |
| 5.5 KNR 205/102/4Montaż profili stalowych zimnogiętych z ceownika 100x50x5 ,dł. 50 cm co 50 cm,mocowanych na kotwy rozpręzne(pierścieniowe)M10x100(do stosowania w betonie zarysowanym ) | 0,14 |  | t |  |  |
| 5.6 KNR 17/2608/4Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie | 17,28 |  | m2 |  |  |
| 5.7 KNR 17/2610/2 (1)Ocieplanie ścian attyk płytami styrop.EPS-100 gr 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły-ściany attykowe | 17,28 |  | m2 |  |  |
| 5.8 KNR 202/406/2Montaż kantówki o przekroju 5x15 cm dł. 54 cm montowanej co 50 cm na zwieńczeniu attyk na wkręty do drewna 4x50 do każdej kantówki-analogia | 0,07 |  | m3 |  |  |
| 5.9 KNR 202/612/3Montaż płyty OSB3 gr. 8 mm na zwieńczeniu attyk | 12,96 |  | m2 |  |  |
| 5.10 Kalkulacja indywidualnaMontaż kotew 2x M 10X100 rozprężnych (pierścieniowych) do stosowania w betonie zarysowanym do każdej kantówki i płyty OSB3 | 88 |  | kpl |  |  |
| 5.11 KNR 15/527/1Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej-izolacja attyk | 19,87 |  | m2 |  |  |
| 5.12 KNR 15/527/2Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, warstwa papy termozgrzewalnej-j.w | 19,87 |  | m2 |  |  |
| 5.13 KNR 17/2609/8Ochrona narożników ścian attyk narożnikiem aluminiowym elewacyjnym z siatką | 34,56 |  | mb |  |  |
| 5.14 KNR 17/926/1Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa-docieplone od wewnątrz ściany attykowe | 17,28 |  | m2 |  |  |
| 5.15 KNR 17/926/2Nałożenie na podłoże farby gruntującej, każda następna warstwa-j.w | 17,28 |  | m2 |  |  |
| 5.16 KNR 202/1505/10Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków farbą silikonową -ściany attykowe docieplone-styropian gr 10 cm | 17,28 |  | m2 |  |  |
| 5.17 KNR 401/108/9Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do1 km-odl.docelowa 15 km | 0,35 |  | m3 |  |  |
| 5.18 KNR 401/108/10Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 - km | 0,35 | 14,00 | m3 |  |  |
| 5.19 Kalkulacja indywidualnaOpłata za składowanie rozbieranych elementów na składowisku | 0,46 |  | t |  |  |

|  |
| --- |
| **6 Nr STWiOR: ST-B.03****ELEMENT- Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną** |
| 6.1 KNR 202/506/2Montaż podstaw pod konstrukcję stalową centrali wentylacyjnej z blachy-płaskownik 300x300x10 mm- -stal S235, elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynk ogniowy zakotwionej w stropie | 1,62 |  | m2 |  |  |
| 6.2 KNR 205/101/6Montaż konstrukcji stalowej pod centralę wentylacyjną na dachu z profili zamknietych 100x100x6 -stal S235, elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynk ogniowy | 0,22 |  | t |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opis pozycji podstawy nakładów** | **Ilość** | **Krot.** | **Jedn.** | **Wyliczona wart. jedn.** | **Wartość z narzutami** |
| **7 Nr STWiOR: ST-B.03****Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej****ELEMENT-Wymiana stolarki okiennej, drzwiowej,parapety zewnętrzne i wewnętrzne** |
| 7.1 KNR 401/535/8Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewnętrzne | 95,41 |  | m2 |  |  |
| 7.2 KNR 401/354/7Wykucie z muru, okien z PCV, powierzchnia do 2-m2-analogia | 3 |  | szt |  |  |
| 7.3 KNR 401/354/8Wykucie z muru, okien PCV, powierzchnia ponad 2-m2-analogia | 21,97 |  | m2 |  |  |
| 7.4 KNR 401/354/10Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2\*m2 | 12,72 |  | m2 |  |  |
| 7.5 KNR 401/349/2Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej-poszerzenie otworów drzwiowych | 0,18 |  | m3 |  |  |
| 7.6 KNRW 401/304/1 (1)Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej-podmurowanie okien(zmniejszenie otworów okien ) | 0,23 |  | m3 |  |  |
| 7.7 KNR 401/711/2 (2)Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap,- części pow. otworów okiennych | 23,40 |  | m2 |  |  |
| 7.8 KNR 202/2009/2Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku-otworów okien j.w | 23,40 |  | m2 |  |  |
| 7.9 KNR 202/2009/7Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian | 23,40 |  | m2 |  |  |
| 7.10 KNR 401/726/2 (2)Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) | 6,67 |  | m2 |  |  |
| 7.11 KNRW 202/1018/4 (1)Okno z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okno 1-skrzydłowe, uchylno-rozwierane,szklone szkłem bezpiecznym U=0,90W/m2K z nawiewnikami higrosterowanymi, ponad 1,5 m2, kotwy-okno 01-1 szt | 2,56 |  | m2 |  |  |
| 7.12 KNRW 202/1018/4 (1)Okno z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okno 3-skrzydłowe, uchylno-rozwierane,szklone szkłem bezpiecznym U=0,90W/m2K z nawiewnikami higrosterowanymi, ponad 1,5-m2, kotwy-okno 02-1 szt | 1,37 |  | m2 |  |  |
| 7.13 KNRW 202/1018/4 (1)Okno z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okno 4-skrzydłowe, uchylno-rozwierane,szklone szkłem bezpiecznym U=0,90W/m2K z nawiewnikami higrosterowanymi, ponad 1,5-m2, kotwy-okno 03-1 szt | 6,31 |  | m2 |  |  |
| 7.14 KNRW 202/1018/4 (1)Okno z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okno 5-skrzydłowe, uchylno-rozwierane,szklone szkłem bezpiecznym U=0,90W/m2K z nawiewnikami higrosterowanymi, ponad 1,5-m2, kotwy-okno 04-1 szt | 7,88 |  | m2 |  |  |
| 7.15 KNRW 202/1018/4 (1)Okno z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okno 3-skrzydłowe, uchylno-rozwierane,szklone szkłem bezpiecznym U=0,90W/m2K z nawiewnikami higrosterowanymi, ponad 1,5-m2, kotwy-okno 05-1 szt | 4,69 |  | m2 |  |  |
| 7.16 KNRW 202/1018/4 (1)Okno z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okno 4-skrzydłowe, uchylno-rozwierane,szklone szkłem bezpiecznym U=0,90W/m2K z nawiewnikami higrosterowanymi, ponad 1,5-m2, kotwy-okno 06-1 szt | 1,79 |  | m2 |  |  |
| 7.17 KNRW 202/1018/4 (1)Okno z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okno 3-skrzydłowe, uchylno-rozwierane,szklone szkłem bezpiecznym U=0,90W/m2K z nawiewnikami higrosterowanymi, ponad 1,5-m2, kotwy-okno 07-1 szt | 1,46 |  | m2 |  |  |
| 7.18 KNR 202/923/4Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | 110,12 |  | m2 |  |  |
| 7.19 KNR 202/506/2 (2)Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm-parapety zewnętrzne z zaślepkami z PCV | 203,83 |  | m2 |  |  |
| 7.20 KNR 202/129/2Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr min. 4 cm-analogiaR= 1,000 M= 1,050 S= 1,000 | 1,00 |  | szt |  |  |
| 7.21 KNRW 202/1040/2Drzwi z profili aluminiowych, 2-skrzydłowe, z samozamykaczem, okucia w kolorze ram,szklenie szkłem bezpiecznym(doświetlenie górne), Umin=1,1 W/m2K- drzwi D1 | 3,78 |  | m2 |  |  |
| 7.22 KNRW 202/1040/1Drzwi z profili aluminiowych, 1-skrzydłowe, okucia w kolorze ram,pełne,Umin=1,1 W/m2K- drzwi D2 | 2,31 |  | m2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opis pozycji **podstawy nakładów** | **Ilość** | Krot. | Jedn. | Wyliczona wart. jedn. | **Wartość z** narzutami |
| 7.23 KNRW 202/1040/1Drzwi z profili aluminiowych, 1-skrzydłowe, okucia w kolorze ram,pełne, Umin=1,1 W/m2K- drzwi D3 | 2,31 |  | m2 |  |  |
| 7.24 KNRW 202/1040/1Drzwi z profili aluminiowych, 1-skrzydłowe, okucia w kolorze ram,pełne,Umin=1,1 W/m2K- drzwi D4 | 2,52 |  | m2 |  |  |
| 7.25 KNRW 202/1040/1Drzwi z profili aluminiowych, 1-skrzydłowe, okucia w kolorze ram,pełne, Umin=1,1 W/m2K- drzwi D5 | 2,10 |  | m2 |  |  |
| 7.26 KNR 401/108/9Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do1 km-odl. docelowa 15 km | 4,20 |  | m3 |  |  |
| 7.27 KNR 401/108/10Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | 4,20 | 14,00 | m3 |  |  |
| 7.28 Kalkulacja indywidualnaOpłata za składowanie rozbieranych elementów na składowisku | 5,46 |  | t |  |  |

|  |
| --- |
| **8 Nr STWiOR: ST-B.03****Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych****ELEMENT- Obróbki blacharskie dachu, attyk, kominów (demontaż i montaż)** |
| 8.1 KNR 401/535/4Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | 416,56 |  | m |  |  |
| 8.2 KNR 401/535/6Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | 300,61 |  | m |  |  |
| 8.3 KNR 401/535/8Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | 407,84 |  | m2 |  |  |
| 8.4 KNR 202/506/2 (2)Różne obróbki z blachy powlekanej obustronnie poliestrem przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-obróbki blacharskie gzymsów, attyk,kominów,pas podrynnowy, nadrynnowy | 435,98 |  | m2 |  |  |
| 8.5 KNRW 202/519/4Rynny dachowe z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm powlekanej obustronnie poliestrem, kolor grafitowy RAL 7024 półokrągłe, Fi 15 cm | 416,56 |  | m |  |  |
| 8.6 KNRW 202/526/3Rury spustowe z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm powlekanej obustronnie poliestrem, kolor grafitowy RAL 7024, okrągłe o średnicy 12 cm z czyszczakiem i rewizją | 300,61 |  | m |  |  |
| 8.7 KNR 401/108/9Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do1 km-odl.docelowa 15 km |  4,25 |  | m3 |  |  |
| 8.8 KNR 401/108/10Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km |  4,25 | 14,00 | m3 |  |  |
| 8.9 Kalkulacja indywidualnaOpłata za składowanie rozbieranych elementów na składowisku | 5,10 |  | t |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opis pozycji podstawy nakładów** | **Ilość** | **Krot.** | **Jedn.** | **Wyliczona wart. jedn.** | **Wartość z narzutami** |
| **9 Nr STWiOR: ST-B.03****Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni****ELEMENT-Opaska,roboty nawierzchniowe-rozbiórki i odtworzenie nawierzchni** |
| 9.1 KNR 401/212/1Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm-opaski i część nawierzchni przy budynku | 103,03 |  | m3 |  |  |
| 9.2 KNR 231/813/1Rozebranie krawężników, betonowych 15x3Ocm na podsypce piaskowej | 572,36 |  | m |  |  |
| 9.3 KNR 231/812/3Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu | 34,34 |  | m3 |  |  |
| 9.4 KNR 231/103/2Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii lll-IV | 686,87 |  | m2 |  |  |
| 9.5 KNR 231/109/1Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-beton B-10-gr.docelowa 10 cm | 686,87 |  | m2 |  |  |
| 9.6 KNR 231/109/2Podbudowy betonowe, z dylatacją, potrącenie za każdy następny 1 -cm grubości warstwy | 686,87 | 2,00 | m2 |  |  |
| 9.7 KNR 11/321/2Uzupełnienie nawierzchni z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, | 686,87 |  | m2 |  |  |
| 9.8 KNR 231/402/3Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła-beton B-10 | 34,34 |  | m3 |  |  |
| 9.9 KNR 231/403/3Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej | 572,36 |  | m |  |  |
| 9.10 KNR 401/108/9Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do1 km-odl.docelowa 15 km | 163,13 |  | m3 |  |  |
| 9.11 KNR 401/108/10Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 -km | 163,13 | 14,00 | m3 |  |  |
| 9.12 Kalkulacja indywidualnaOpłata za składowanie rozbieranych elementów na składowisku | 195,76 |  | t |  |  |
| **Razem** |  |