ul. Matejki 79- docieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Identyfikator kosztorysu: MATEJKI 79 DOCIEPLENIEŚCIAN SZCZYT PODWÓRZE 04.2019

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 2019-04-23 str. 1

| Nr | Nazwa | | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **Roboty przygotowawcze.** | | | |
| 1 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5630-2<br>(tab.1621) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wys do 15 m dotyczy wszystkich trzech ścian | | m2 | 405,20 |
| | (15,20*10,50)*2 | 319,20 | | |
| | (10,75*8,00) | 86,00 | | |
| 2 | KNR 0-17 IGM 0-0<br>Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - rusztowanie | | m-g | 292,78 |
| | Wyliczenie czasu pracy rusztowania<br>Nakłady rzeczowe robocizny 1229,67 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) | 292,78 | | |
| 3 | KNNR 2 1505-1<br>Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | | m2 | 405,20 |
| | 405,20 | 405,20 | | |
| 4 | KNR 4-01 420-4<br>Wykonanie daszków zabezpieczających | | m2 | 22,80 |
| | 15,20*1,50 | 22,80 | | |
| **2** | **Remont popękanych ścian zewnętrznych** | | | |
| 5 | KNR 4-01 336-1<br>Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły | | m | 4,80 |
| | 1,60*3 | 4,80 | | |
| 6 | 1-1<br>Oczyszczenie wykutych bruzd mury gładkie | | mb | 4,80 |
| | 4,80 | 4,80 | | |
| 7 | 1-0<br>Zszycie pęknięć pojedynczych prętami Server 8 mm lub równoważne | | mb | 4,80 |
| | 4,80 | 4,80 | | |
| 8 | KNR 4-01 324-1<br>Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/4 cegły | | m | 4,80 |
| | 4,80 | 4,80 | | |
| **3** | **Roboty elewacyjne** | | | |
| 9 | KNR 4-01 354-15<br>Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego | | szt | 7,00 |
| 10 | KNR 4-01 701-2<br>Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cw cokół | | m2 | 12,72 |
| | 254,33*0,05 | 12,72 | | |
| 11 | KNR 4-01 535-5<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku | | m | 14,10 |
| | 7,05*2 | 14,10 | | |

| Nr | Nazwa | | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 12 | KNR 4-01 535-8<br>Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku | | m2 | 6,68 |
| | front0,47*0,25*5+1,58*0,25*5 | 2,56 | | |
| | klatka1,25*0,25+1,25*0,25 | 0,63 | | |
| | podwórze1,05*0,25*5+1,55*0,25*5+0,22*0,22*5 | 3,49 | | |
| 13 | KNR 4-01 354-11<br>Wykucie z muru wystepów ceglanych parapety zewn analogia | | m | 26,85 |
| | front0,47*5+1,58*5 | 10,25 | | |
| | klatka1,25+1,25 | 2,50 | | |
| | podwórze1,05*5+1,55*5+0,22*5 | 14,10 | | |
| 14 | KNR 2-02 923-4<br>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne | | m2 | 6,87 |
| | front0,47*0,18*5+1,58*0,18*5 | 1,85 | | |
| | klatka1,25*0,18+1,25*01,8 | 2,48 | | |
| | podwórze1,05*0,18*5+1,55*0,18*5+0,22*0,18*5 | 2,54 | | |
| 15 | KNR 4-01 702-4<br>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm | | m | 112,24 |
| | front(1,55*2+0,47)*5+(1,55*2+1,55)*5 | 41,10 | | |
| | klatka(1,62*2+1,25)+(2,95*2+1,25)*5 | 40,24 | | |
| | podwórze(1,55*2+1,05)*5+(1,55*2+1,55)+(0,44*2+0,22)*5 | 30,90 | | |
| 16 | KNR 0-17 IGM 2609-2<br>Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży grub. 2,0 cm | | m2 | 38,16 |
| | 38,16 | 38,16 | | |
| 17 | KNR 0-17 IGM 2609-7<br>Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | | m2 | 38,16 |
| | 38,16 | 38,16 | | |
| 18 | KNR 0-17 IGM 927-5<br>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 gr.3-5 mm na ościeżach o szer.do 30 cm | | m2 | 38,16 |
| | 112,24*0,34 | 38,16 | | |
| 19 | KNR 0-17 IGM 2609-8<br>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | m | 152,97 |
| | 112,24+6,10*4 | 136,64 | | |
| | (0,53*2+0,82)*3+(0,52*2+0,52)+(0,40*2+0,81) | 8,81 | | |
| | (0,53*2+0,82)*4 | 7,52 | | |
| 20 | KNR 0-17 IGM 2609-8<br>Montaz szyny cokołowej jako krawędzi dolnej systemu docieplenia | | m | 39,56 |
| | (6,05+0,38+3,12+0,38+5,95+10,60+14,28)-1,20 | 39,56 | | |

| Nr | Nazwa | | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 21 | KNR 0-17 IGM 2610-2<br>Dociepienie ścian z cegły styropian fasada EPS-70-038 grub 16cm.<br>1.Oczyszczenie podłoża.<br>2.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża.<br>3.Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi.<br>4.Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość.<br>5.Przygotowanie zaprawy klejącej.<br>6.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych.<br>7.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych w ilości 4 szt. na 1 m2 powierzchni docieplanej.<br>8.Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie.<br>9.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego.<br>10.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży.<br>11.Zagruntowanie podłoża farbą gruntującą CT 16.<br>12.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki.<br>13.Naniesienie zaprawy na podłoże packą stalową.<br>14.Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie packą z tworzywa sztucznego. | | m2 | 254,33 |
| | (6,05+0,38+3,12)*8,70-(15,89+5,75) | 61,45 | | |
| | (0,38+5,95)*6,10 | 38,61 | | |
| | (10,60*6,10) | 64,66 | | |
| | (8,85*8,70)+(5,45*6,10)-20,63 | 89,61 | | |
| 22 | KNR 0-33 IGM 128-1<br>Malowanie elewacji - analogia gruntowanie środkiem gruntującym skoloryzowanym [R=0,8] | | m2 | 292,48 |
| | 254,32+38,16 | 292,48 | | |
| 23 | KNR 0-33 IGM 128-1<br>Malowanie elewacji - jednokrotne | | m2 | 292,48 |
| | 292,48 | 292,48 | | |
| 24 | KNR 2-02 506-2<br>Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej. | | m2 | 14,49 |
| | front0,47*0,38*5+1,58*0,38*5 | 3,90 | | |
| | klatka1,25*0,38+1,25*03,8 | 5,23 | | |
| | podwórze1,05*0,38*5+1,55*0,38*5+0,22*0,38*5 | 5,36 | | |
| 25 | 1-1<br>Nakładki nadokienne (pionowe i poziome ) analogia | | | 52,74 |
| | (1,55*2+0,47)*5+(1,55*2+1,55)*5+(1,62*2+1,25+2,95*2+1,25) | 52,74 | | |
| 26 | KNR 2-02 510-3<br>Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12 cm bez materiału | | m | 14,10 |
| | 14,10 | 14,10 | | |
| 27 | 1-1<br>Montaż oprawy oświetleniowej zewn | | szt | 1,00 |
| | 1 | 1,00 | | |
| 28 | 1-1<br>Mon taz numeru administyracyjnego | | szt | 1,00 |
| **4** | **Cokół** | | | |
| 29 | KNR 0-17 IGM 2608-1<br>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian z cegły | | m2 | 27,13 |
| | (6,05+0,38+3,12+5,95)*0,90 | 13,95 | | |
| | 10,60*0,60 | 6,36 | | |
| | 14,20*0,48 | 6,82 | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|
| 30 | KNR 19-01 706-1<br>Oczyszczenie spoin<br>27,13 27,13 | m2 | 27,13 |
| 31 | KNR 19-01 325-3<br>Spoinowanie murów z cegły gładkich, ponad 2 m2 | m2 | 27,13 |
| 32 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2<br>Impregnacja powierzchni scian. | m2 | 27,13 |
| **5** | **Wymiana stolarki okiennej klatka schodowa , piwnice** | | |
| 33 | KNR 4-01 354-3<br>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2<br>9 9,00 | szt | 9,00 |
| 34 | KNR 0-19 IGM 1023-2<br>Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0.6 m2<br>(0,53*0,82)*3+(0,52*0,52)+(0,40*0,81) 1,90<br>(0,53*0,82)*4 1,74 | m2 | 3,64 |
| 35 | KNR 4-01 354-4<br>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt | 2,00 |
| 36 | KNR 0-19 IGM 1023-10<br>Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2<br>1,25*1,62+1,25*2,95 5,71 | m2 | 5,71 |
| 37 | KNR 4-01 205-1<br>Wymiana podokienników o szer.do 30 cm<br>1,32*2 2,64 | m | 2,64 |
| 38 | KNNR 3 WACETOB 702-6<br>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych<br>1,08*2,13 2,30 | m2 | 2,30 |

----- Koniec wydruku -----

ul. Matejki 79- docieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: MATEJKI 79 DOCIEPLENIEŚCIAN SZCZYT PODWÓRZE 04.2019

WU Kosztorys uproszczony wyk.dn: 2019-04-23 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Roboty przygotowawcze.** | | | | |
| 1 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5630-2 (tab.1621) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wys do 15 m dotyczy wszystkich trzech ścian | m2 | 405,20 | | |
| 2 | KNR 0-17 IGM 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - rusztowanie | m-g | 292,78 | | |
| 3 | KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | 405,20 | | |
| 4 | KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających | m2 | 22,80 | | |
| **Razem rozdział 1: Roboty przygotowawcze.** | | | | | |
| **2** | **Remont popękanych ścian zewnętrznych** | | | | |
| 5 | KNR 4-01 336-1 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły | m | 4,80 | | |
| 6 | 1-1 Oczyszczenie wykutych bruzd mury gładkie | mb | 4,80 | | |
| 7 | 1-0 Zszycie pęknięć pojedynczych prętami Server 8 mm lub równoważne | mb | 4,80 | | |
| 8 | KNR 4-01 324-1 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/4 cegły | m | 4,80 | | |
| **Razem rozdział 2: Remont popękanych ścian zewnętrznych** | | | | | |
| **3** | **Roboty elewacyjne** | | | | |
| 9 | KNR 4-01 354-15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego | szt | 7,00 | | |
| 10 | KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cw cokół | m2 | 12,72 | | |
| 11 | KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku | m | 14,10 | | |
| 12 | KNR 4-01 535-8 Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | 6,68 | | |
| 13 | KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru wystepów ceglanych parapety zewn | m | 26,85 | | |
| 14 | KNR 2-02 923-4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne | m2 | 6,87 | | |
| 15 | KNR 4-01 702-4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm | m | 112,24 | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | KNR 0-17 IGM 2609-2<br>Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży grub. 2,0 cm | m2 | 38,16 | | |
| 17 | KNR 0-17 IGM 2609-7<br>Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | m2 | 38,16 | | |
| 18 | KNR 0-17 IGM 927-5<br>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 gr.3-5 mm na ościeżach o szer.do 30 cm | m2 | 38,16 | | |
| 19 | KNR 0-17 IGM 2609-8<br>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 152,97 | | |
| 20 | KNR 0-17 IGM 2609-8<br>Montaz szyny cokołowej jako krawędzi dolnej systemu docieplenia | m | 39,56 | | |
| 21 | KNR 0-17 IGM 2610-2<br>Docieplenie ścian z cegły styropian fasada EPS-70-038 grub 16cm.<br>1.Oczyszczenie podłoża.<br>2.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża.<br>3.Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi.<br>4.Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość.<br>5.Przygotowanie zaprawy klejącej.<br>6.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych.<br>7.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych w ilości 4 szt. na 1 m2 powierzchni docieplanej.<br>8.Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie.<br>9.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego.<br>10.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży.<br>11.Zagruntowanie podłoża farbą gruntującą CT 16.<br>12.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki.<br>13.Naniesienie zaprawy na podłoże packą stalową.<br>14.Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie packą z tworzywa sztucznego. | m2 | 254,33 | | |
| 22 | KNR 0-33 IGM 128-1<br>Malowanie elewacji - analogia gruntowanie środkiem gruntującym skoloryzowanym [R=0,8] | m2 | 292,48 | | |
| 23 | KNR 0-33 IGM 128-1<br>Malowanie elewacji - jednokrotne | m2 | 292,48 | | |
| 24 | KNR 2-02 506-2<br>Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej. | m2 | 14,49 | | |
| 25 | 1-1<br>Nakładki nadokienne (pionowe i poziome ) analogia | | 52,74 | | |
| 26 | KNR 2-02 510-3<br>Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12 cm bez materiału | m | 14,10 | | |
| 27 | 1-1<br>Montaż oprawy oświetleniowej zewn | szt | 1,00 | | |
| 28 | 1-1<br>Mon taz numeru administyracyjnego | szt | 1,00 | | |
| **Razem rozdział 3: Roboty elewacyjne** | | | | | |

**4 Cokół**

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | KNR 0-17 IGM 2608-1<br>Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian z cegły | m2 | 27,13 | | |
| 30 | KNR 19-01 706-1<br>Oczyszczenie spoin | m2 | 27,13 | | |
| 31 | KNR 19-01 325-3<br>Spoinowanie murów z cegły gładkich, ponad 2 m2 | m2 | 27,13 | | |
| 32 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2<br>Impregnacja powierzchni scian. | m2 | 27,13 | | |
| **Razem rozdział 4: Cokół** | | | | | |
| **5** | **Wymiana stolarki okiennej klatka schodowa , piwnice** | | | | |
| 33 | KNR 4-01 354-3<br>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 | szt | 9,00 | | |
| 34 | KNR 0-19 IGM 1023-2<br>Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0.6 m2 | m2 | 3,64 | | |
| 35 | KNR 4-01 354-4<br>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt | 2,00 | | |
| 36 | KNR 0-19 IGM 1023-10<br>Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 | m2 | 5,71 | | |
| 37 | KNR 4-01 205-1<br>Wymiana podokienników o szer.do 30 cm | m | 2,64 | | |
| 38 | KNNR 3 WACETOB 702-6<br>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych | m2 | 2,30 | | |
| **Razem rozdział 5: Wymiana stolarki okiennej klatka schodowa , piwnice** | | | | | |
| **Razem kosztorys: ul. Matejki 79- docieplenie ścian, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej** | | | | | |
| **VAT (8%)** | | | | | |
| **Razem kosztorys + VAT** | | | | | |