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

Identyfikator kosztorysu: MATEJKI 79 DOCIEPLENIEŚCIAN SZCZYT PODWÓRZE 10.2017

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 2017-10-05 

| Nr | Nazwa | | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **Roboty przygotowawcze.** | | | |
| 10 | KNR 2-02 WACETOB 1609-2<br>Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 16 m | | m2 | 405,20 |
| | (15,20*10,50)*2 | 319,20 | | |
| | (10,75*8,00) | 86,00 | | |
| 20 | KNNR 2 1505-1<br>Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | | m2 | 405,20 |
| | 405,20 | 405,20 | | |
| 30 | KNR 4-01 420-4<br>Wykonanie daszków zabezpieczających | | m2 | 22,80 |
| | 15,20*1,50 | 22,80 | | |
| 40 | KNR 2-02 WACETOB 923-1<br>Osłony okien folią polietylenową | | m2 otworów | 42,23 |
| | front0,47*1,55*5+1,58*1,55*5 | 15,89 | | |
| | klatka1,25*1,62+1,25*2,95 | 5,71 | | |
| | podwórze1,05*1,55*5+1,55*1,55*5+0,22*0,44*5 | 20,63 | | |
| 50 | KNR 2-02 WACETOB 1612-3<br>Instalacje odgromowe - rusztowania zewnętrzne przyścienne o wys.do 20 m | | m2 | 405,20 |
| | 405,20 | 405,20 | | |
| **2** | **Remont popękanych ścian zewnętrznych** | | | |
| 60 | 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 | | |
| 70 | 1-1<br>Oczyszczenie wykutych bruzd mury gładkie | | mb | 4,80 |
| | 4,80 | 4,80 | | |
| 80 | 1-0<br>Zszycie pęknięć pojedynczych prętami Server 8 mm lub równoważne | | mb | 4,80 |
| | 4,80 | 4,80 | | |
| 90 | 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** | | | |
| 100 | KNR 4-01 354-15<br>Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego | | szt | 7,00 |
| 110 | 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 | | |
| 120 | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 130 | KNR 4-01 535-8<br>Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku | | m2 | 6,66 |
| | 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 | | |
| 140 | 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 | | |
| 150 | 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 | | |
| 160 | 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 | | |
| 170 | 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 | 20,20 |
| | 112,24*0,18 | 20,20 | | |
| 180 | KNR 0-17 IGM 2609-2<br>Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży grub. 2,0 cm | | m2 | 20,20 |
| | 20,20 | 20,20 | | |
| 190 | KNR 0-17 IGM 2609-7<br>Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | | m2 | 20,20 |
| | 20,20 | 20,20 | | |
| 200 | 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 | | |
| 210 | 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 | | |
| 220 | KNR 0-17 IGM 2608-2<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie (CT 99) | | 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 | | |
| 230 | KNR 0-17 IGM 2609-1<br>Przyklejenie płyt styropianowych do ścian grub. 14 cm. | | m2 | 254,33 |
| | 254,33 | 254,33 | | |
| 240 | KNR 0-17 IGM 2609-6<br>Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | | m2 | 254,33 |
| | 254,33 | 254,33 | | |

| | Nazwa | | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 250 | KNR 0-17 IGM 2609-4<br>Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | | szt | 1 271,65 |
| | 254,33*5 | 1 271,65 | | |
| 260 | 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 | | |
| 270 | 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 | | |
| 280 | KNR 0-17 IGM 926-1<br>Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa | | m2 | 274,43 |
| | 254,23+20,20 | 274,43 | | |
| 290 | KNR 2-02 WACETOB 1519-3<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc | | m2 | 274,43 |
| | 274,43 | 274,43 | | |
| 300 | 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 | | |
| 310 | 1-1<br>Montaż oprawy oświetleniowej zewn | | szt | 1,00 |
| | 1 | 1,00 | | |
| 320 | 1-1<br>Mon taz numeru administyracyjnego | | szt | 1,00 |
| 330 | 0-0<br>Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - | | m-g | 108,76 |
| | Wyliczenie czasu pracy rusztowania<br>Nakłady rzeczowe robocizny 456,78 / (Skład zespołu roboczego<br>5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) | 108,76 | | |
| **4** | **Cokół** | | | |
| 340 | 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 | | |
| 350 | KNR 19-01 706-1<br>Oczyszczenie spoin | | m2 | 27,13 |
| | 27,13 | 27,13 | | |
| 360 | KNR 19-01 325-3<br>Spoinowanie murów z cegły gładkich, ponad 2 m2 | | m2 | 27,13 |
| 370 | 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** | | | |
| 380 | KNR 4-01 354-3<br>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 | | szt | 9,00 |
| | 9 | 9,00 | | |
| 390 | KNR 0-19 IGM 1023-2<br>Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0.6 m2 | | m2 | 3,64 |
| | (0,53*0,82)*3+(0,52*0,52)+(0,40*0,81) | 1,90 | | |
| | (0,53*0,82)*4 | 1,74 | | |
| 400 | KNR 4-01 354-4<br>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | | szt | 2,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|
| 410 | KNR 0-19 IGM 1023-10<br>Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 | m2 | 5,71 |
| | 1,25*1,62+1,25*2,95 5,71 | | |
| 420 | KNR 4-01 205-1<br>Wymiana podokienników o szer.do 30 cm | m | 2,64 |
| | 1,32*2 2,64 | | |
| 430 | KNNR 3 WACETOB 702-6<br>Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych | m2 | 2,30 |
| | 1,08*2,13 2,30 | | |

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

**Remont dachu ul. Matejki 79**

Identyfikator kosztorysu: MATEJKI 79 - REMONT DACHU 10.2017

**W1 Przedmiar robót** wyk.dn: 2017-10-05 str. 1

| Nr | Nazwa | | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **Roboty przygotowawcze.** | | | |
| 10 | KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1609-2<br>Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 16 m | | m2 | **405,20** |
| | (15,20*10,50)*2 | 319,20 | | |
| | (10,75*8,00) | 86,00 | | |
| 20 | KNNR 2 1505-1<br>Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | | m2 | **405,20** |
| | 405,20 | 405,20 | | |
| 30 | KNR 4-01 420-4<br>Wykonanie daszków zabezpieczających | | m2 | **22,80** |
| | 15,20*1,50 | 22,80 | | |
| 40 | KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1612-3<br>Instalacje odgromowe - rusztowania zewnętrzne przyścienne o wys.do 20 m | | m2 | **405,20** |
| | 405,20 | 405,20 | | |
| **2** | **Roboty dekarskie rozbiórki** | | | |
| 50 | KNR 4-01 508-2<br>Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki, podwójnie | | m2 | **252,21** |
| | 6,00*5,20+4,20*2,10+9,90*4,80 | 87,54 | | |
| | 10,60*9,90/2 | 52,47 | | |
| | (9,30+6,10)*8,40/2 | 64,68 | | |
| | (4,80*9,90) | 47,52 | | |
| 60 | KNR 4-01 430-5<br>Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu odstęp łat ponad 24 | | m2 | **252,21** |
| | 252,21 | 252,21 | | |
| 70 | KNR 4-01 519-4<br>Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | | m2 | **23,41** |
| | 7,55*3,10 | 23,41 | | |
| 80 | KNR 4-01 519-5<br>Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - następna warstwa | | m2 | **23,41** |
| 90 | KNR 4-01 535-4<br>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | | m | **10,65** |
| | 7,55+3,10 | 10,65 | | |
| 100 | KNR 4-01 535-3<br>Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku | | m | **41,20** |
| | 15,60+10,80+14,80 | 41,20 | | |
| 110 | KNR 4-01 535-5<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku | | m | **14,10** |
| 120 | KNR 4-01 535-6<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku kominki wentylacyjne | | m | **5,20** |
| | 1,40+1,40+1,20+1,20 | 5,20 | | |

| Nr | Nazwa | | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 130 | KNR 4-01 535-8<br>Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku | | m2 | 29,87 |
| | (6,05+0,40+0,40+3,10+2,80+6,20+10,80+14,80+7,50+3,10+2,80 +3,10+7,50+2,70*3)*0,33 | 25,29 | | |
| | kominy(1,20+0,80)*2*0,33 | 1,32 | | |
| | (0,40+0,78)*2*0,33 | 0,78 | | |
| | (1,20+0,89)*2*0,33 | 1,38 | | |
| | (0,40+0,40)*2*0,33 | 0,53 | | |
| | (0,39+0,48)*2*0,33 | 0,57 | | |
| | | 29,87 | | |
| **3** | **Kominy - (obróbki w robotach dekarskich poz.380 )** | | | |
| 140 | KNR 4-01 419-2<br>Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m | | szt | **3,00** |
| | 3 | 3,00 | | |
| 150 | KNR 4-01 419-1<br>Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m | | szt | **2,00** |
| 160 | KNR 4-01 310-2<br>Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 | | m3 | **7,43** |
| | 1,20*0,80*4,16 | 3,99 | | |
| | 0,40*0,78*2,16 | 0,67 | | |
| | 1,20*0,89*2,08 | 2,22 | | |
| | 0,40*0,40*1,20 | 0,19 | | |
| | 0,39*0,48*1,92 | 0,36 | | |
| 170 | KNR 4-01 310-1<br>Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3 | | m3 | **0,55** |
| | 0,40*0,40*1,20 | 0,19 | | |
| | 0,39*0,48*1,92 | 0,36 | | |
| 180 | KNR 4-03 1001-1<br>Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły | | m | **13,88** |
| | (1,20+0,80)*2+(0,40+0,78)*2+(1,20+0,89)*2+(0,40+0,40)*2+(0,39+0,48)*2 | 13,88 | | |
| 190 | KNR 2-02 617-6<br>Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem | | m | **13,88** |
| | 13,88 | 13,88 | | |
| 200 | KNR 2-02 515-4<br>Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m | | m | **13,38** |
| | 13,38 | 13,38 | | |
| 210 | KNR 2-02 923-1<br>Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne | | m2 | **23,71** |
| | 1,20+0,80*2*4,16 | 7,86 | | |
| | 0,40+0,78*2*2,16 | 3,77 | | |
| | 1,20+0,89*2*2,08 | 4,90 | | |
| | 0,40+0,40*2*1,20 | 1,36 | | |
| | 0,39+0,48*2*1,92 | 2,23 | | |
| | 0,40+0,40*2*1,20 | 1,36 | | |
| | 0,39+0,48*2*1,92 | 2,23 | | |
| **4** | **Roboty dekarskie** | | | |
| 220 | KNR 4-01 413-1<br>Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie jednostronnie | | m | **12,00** |
| 230 | KNR 4-01 412-1<br>Wymiana końcówek krokwi | | szt | **8,00** |
| 240 | KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1016-7<br>Wyłaz dachowy | | szt | **1,00** |

| | Nazwa | | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 250 | KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 504-2<br>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | | m2 | **23,41** |
| 260 | KNR 4-01 505-3<br>Dodatkowe nakłady do pokryć przy oknach owalnych przy kryciu dachówką podwójnie, szer.okna do 3.0 m | | szt | **3,00** |
| | 3 | 3,00 | | |
| 270 | KNR 2-02 504-4<br>Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę | | m2 | **15,12** |
| | 2,10*2,40*3 | 15,12 | | |
| 280 | KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-2<br>Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat | | m2 | **252,21** |
| | 252,21 | 252,21 | | |
| 290 | KNR 4-01 631-1<br>Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków | | m2 | **252,21** |
| | 252,21 | 252,21 | | |
| 300 | KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-1<br>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | | m2 | **252,21** |
| | 252,21 | 252,21 | | |
| 310 | KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 524-1<br>Pokrycie dachów dachówką asymetryczną holenderską "Seeger" esówką cementową barwioną | | m2 | **237,00** |
| | 252,21-15,21 | 237,00 | | |
| 320 | KNR 2-02 508-2<br>Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 10 cm | | m | **10,65** |
| 330 | KNR 2-02 510-2<br>Rury spustowe z blachy ocynkowanej okragłe o średnicy 10 cm | | m | **3,20** |
| 340 | KNR 4-01 528-6<br>Montaz kolanek z blachy ocynkowanej | | szt | **2,00** |
| | 2 | 2,00 | | |
| 350 | KNR 4-01 528-6<br>Uzupełnienie sztucerów z blachy ocynkowanej | | szt | **1,00** |
| | 1 | 1,00 | | |
| 360 | KNR 2-02 510-4<br>Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12 cm | | m | **14,10** |
| | 14,10 | 14,10 | | |
| 370 | KNR 2-02 508-4<br>Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15 cm bez wartości materiału | | m | **41,20** |
| 380 | KNR 2-02 506-2<br>Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej | | m2 | **38,43** |
| | 29,87 | 29,87 | | |
| | 4,50*0,45 | 2,03 | | |
| | 9,90*0,33*2 | 6,53 | | |
| 390 | KNR 2-02 506-6<br>Rury wentylacyjne | | szt | **3,00** |
| 400 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4<br>Montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe | | m | **15,20** |
| | 15,20 | 15,20 | | |
| 410 | KNR 4-01 108-9<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 | | m3 | **15,55** |
| | 252,21*0,03+7,43+0,55 | 15,55 | | |

| Nr | Nazwa | | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 420 | KNR 4-01 108-10<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9] | | m3 | 15,55 |
| | 15,55 | 15,55 | | |
| 430 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu | | t | 24,88 |
| | 15,55*1,6 | 24,88 | | |
| **5** | **Wymiana stolarki okiennej strych** | | | |
| 440 | KNR 4-01 432-1<br>Wyjęcie ze ścian drewnianych ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 | | szt | 3,00 |
| | 3 | 3,00 | | |
| 450 | KNR 0-19 IGM 1023-2<br>Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0.6 m2 | | m2 | 1,53 |
| | 0,82*0,62*3 | 1,53 | | |
| **6** | **Docieplenie lucarny - podwórze, front** | | | |
| 460 | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | m2 | 23,91 |
| | (7,50*2,70)-(1,55*1,50+1,05*1,50) | 16,35 | | |
| | (2,80*2,70)*2/2 | 7,56 | | |
| 470 | KNR 0-23 IGM 2614-2<br>Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm system STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły | | m2 | 23,91 |
| | 23,91 | 23,91 | | |
| 480 | KNR 0-23 IGM 2612-8<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | m | 14,40 |
| | 2,80*2+(1,55*2+1,55+1,55*2+1,05) | 14,40 | | |
| 490 | 1-1<br>Montaż nakładek styropianowych <Kp 0%; Z 0%> | | m | 64,00 |
| | 42,00+5,50*4 | 64,00 | | |
| 500 | KNR 2-02 1505-10<br>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sylikatowymi (powierzchnie zewn.) | | m2 | 23,91 |
| | 23,91 | 23,91 | | |
| **7** | **Wymiana podsufitki** | | | |
| 510 | KNR 4-01 410-4<br>Wymiana podbitki z desek profilowanych o gr.25 mm | | m2 | 13,44 |
| | (6,05+0,38+3,12+0,38+5,95+10,60+14,25)*0,33 | 13,44 | | |
| 520 | KNR 2-02 2007-2<br>Wymiana konstrukcji rusztów pod z listew drewnianych - analogia | | m2 | 13,44 |
| | 13,44 | 13,44 | | |
| 530 | KNR 4-01 631-1<br>Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych: desek | | m2 | 13,44 |
| | 13,44 | 13,44 | | |
| 540 | KNR 4-01 628-5<br>Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania /preparatami olejowymi/ trzykrotna, deski i płyty | | m2 | 13,44 |
| | 13,44 | 13,44 | | |

| | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|
| 550 | KNR 4-01 1209-10<br>Malowanie farbą olejną podbitki drewnianej o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne | m2 | **13,44** |
| | 13,44 13,44 | | |
| 560 | 0-0<br>Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - | m-g | **125,64** |
| | Wyliczenie czasu pracy rusztowania<br>Nakłady rzeczowe robocizny 527,68 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) 125,64 | | |

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