

# Kosztorys inwestorski

**Przedmiot kosztorysu:** Docieplenie ścian zewnętrznych budynku z wymianą pokrycia dachowego oraz przebudową kominów z cegły - ul. Sienkiewicza 6 12-230 Biała Piska

**Lokalizacja:**

12-230 Biała Piska  
ul. Sienkiewicza 6

**Opracowany przez:**

Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.  
12-230 Biała piska ul. Targowa 1

## Wartość kosztorysowa:

słownie:

**Poziom cen:** II kw.2010

Kosztorys sporządził

WAM/BO/0168/09

Wiesław Sylwester Brzozowy

Data:

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
**Docieplenie ścian zewnętrznych budynku z wymianą pokrycia dachowego oraz przebudową kominów z cegły - ul. Sienkiewicza 6 12-230**  
**Biała Piska**

Identyfikator kosztorysu: UL. SIENKIEWICZA 6 BIAŁA PISKA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2010-06-22 str. 1

| Nr | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość         |
|----|--|-----------------|---------------|
| 1  | Roboty przygotowawcze  |                 |               |
| 1  | KNR 2-02 1610-1<br>SST B.29.00.00<br>Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m  | m2              | <u>370,01</u> |
|    | 6,10*9,50  | 57,95           |               |
|    | 5,90*7,40  | 43,66           |               |
|    | 12,50*7,40   | 92,50           |               |
|    | 8,00*9,50  | 76,00           |               |
|    | 13,50*7,40   | 99,90           |               |
|    |  | 370,01          |               |
| 2  | KNR 2-02 1610-2<br>SST B.29.00.00<br>Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 16 m  | m2              | <u>108,29</u> |
|    | (2,80+6,30)*11,90  | 108,29          |               |
| 3  | KNR 0-45 IRM 1101-2<br>SST B.01.00.00<br>Rozebranie pokrycia z płyt falistych azbestowo - cementowych - nie nadające się do użytku | m2              | <u>107,28</u> |
|    | 6,60*6,52  | 43,03           |               |
|    | 9,59*6,70  | 64,25           |               |
|    |  | 107,28          |               |
| 4  | KNR 4-01 508-3<br>SST B.01.00.00<br>Rozbiórka pokrycia z dachówki pozostałej   | m2              | <u>197,10</u> |
|    | 5,90*5,36  | 31,62           |               |
|    | 3,75*7,70*0,5  | 14,44           |               |
|    | 7,70*0,75  | 5,78            |               |
|    | 6,46*6,00*0,50   | 19,38           |               |
|    | 6,70*8,14 od ul Tatarskiej   | 54,54           |               |
|    | 6,70*5,36*0,5  | 17,96           |               |
|    | 8,00*2,00  | 16,00           |               |
|    | 8,00*4,08*0,5  | 16,32           |               |
|    | 2,85*8,00*0,5  | 11,40           |               |
|    | 9,59*0,60  | 5,75            |               |
|    | 6,52*0,60  | 3,91            |               |
|    |  | 197,10          |               |
| 5  | KNR 4-01 535-4<br>SST B.01.00.00<br>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m               | <u>65,11</u>  |
|    | 18,50+9,59+11,00+6,52+13,50+6,00   | 65,11           |               |
| 6  | KNR 4-01 535-6<br>SST B.01.00.00<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                 | m               | <u>41,17</u>  |
|    | 6,57*5   | 32,85           |               |
|    | 2,08*4   | 8,32            |               |
|    |  | 41,17           |               |

| Nr | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość        |
|----|---|-----------------|--------------|
| 7  | KNR 4-01 535-8<br>SST B.01.00.00<br>Rozebrawanie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku   | m2              | <u>52,64</u> |
|    | 1,10*6*0,25      parapety od podwórka   | 1,65            |              |
|    | 1,43*2*0,25   | 0,72            |              |
|    | 0,32*2*0,25   | 0,16            |              |
|    | 0,50*2*0,25   | 0,25            |              |
|    | 1,50*2*0,25   | 0,75            |              |
|    | 1,10*8*0,25      od ul Tarskiej   | 2,20            |              |
|    | 1,10*18*0,25  | 4,95            |              |
|    | 1,98*0,25   | 0,50            |              |
|    | 65,11*0,25  | 16,28           |              |
|    | 4,00*1,50   | 6,00            |              |
|    | 4,00*0,55*2   | 4,40            |              |
|    | (2,10+1,70+0,60+1,10+1,52+0,60)*0,25  | 1,91            |              |
|    | (0,70+0,70)*2*0,25  | 0,70            |              |
|    | 7,70*2*0,25   | 3,85            |              |
|    | 8,00*2*0,25   | 4,00            |              |
|    | 9,59*0,45   | 4,32            |              |
|    |   | 52,64           |              |
| 2  | Roboty remontowe i renowacyjne - kominy   |                 |              |
| 1  | KNR 4-01 419-2<br>SST B.01.00.00<br>Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  | szt             | <u>3,00</u>  |
| 2  | KNR 4-01 212-4<br>SST B.01.00.00<br>Rozbiórka betonowych czapek kominowych  | m2              | <u>2,81</u>  |
|    | 0,50*1,60   | 0,80            |              |
|    | 1,50*0,50   | 0,75            |              |
|    | 0,60*0,60   | 0,36            |              |
|    | 1,80*0,50   | 0,90            |              |
|    |   | 2,81            |              |
| 3  | KNR 4-01 310-2<br>SST B.08.00.00<br>Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego - kominy w części strychu.                        | m3              | <u>0,35</u>  |
|    | 0,50*0,50*1,40  | 0,35            |              |
| 4  | KNR 4-01 310-2<br>SST B.08.00.00<br>Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 Użycie zaprawy murarskiej do klinkierur - kominy ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej | m3              | <u>2,60</u>  |
|    | 1,50*0,40*1,40  | 0,84            |              |
|    | 1,42*0,40*1,40  | 0,80            |              |
|    | 1,71*0,40*1,40  | 0,96            |              |
|    |   | 2,60            |              |
| 5  | KNR 4-01 310-1<br>SST B.08.00.00<br>Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3  | m3              | <u>0,35</u>  |
|    | 0,50*0,50*1,40  | 0,35            |              |
| 6  | KNR 2-02 923-1<br>SST B.08.00.00<br>Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru w trakcie wznoszenia kominów, wykonanie ręczne   | m2              | <u>17,98</u> |
|    | (1,50+1,90+0,40+1,42+1,00+0,40)*1,40  | 9,27            |              |
|    | (0,50+0,50)*2*1,40  | 2,80            |              |
|    | (1,71+0,40)*2*1,40  | 5,91            |              |
|    |   | 17,98           |              |

| Nr | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość  |
|----|--|-----------------|--------|
| 7  | KNR 4-01 710-3<br>SST B.11.00.00<br>Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2- na kominach pod dachem | m2              | 25,68  |
|    | 12,84*2,00   |                 | 25,68  |
| 8  | KNR 4-01 201-10<br>SST B.04.00.00<br>Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych czapek kominowych   | m               | 14,24  |
|    | 1,60+2,00+0,50+1,52+1,10+0,50+2,40+1,81+0,50+1,81+0,50   |                 | 14,24  |
| 9  | KNR 4-01 202-1<br>SST B.03.00.00<br>Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal.gładkie lub żebrowane o średnicy do 6 mm   | kg              | 9,50   |
| 10 | KNR 4-01 203-13<br>SST B.04.00.00<br>Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - czapek kominowych  | m2              | 2,81   |
| 3  | Roboty remontowe i renowacyjne - dach  |                 |        |
| 1  | KNR 4-01 413-2<br>SST B.06.00.00<br>Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie dwustronnie   | m               | 36,00  |
| 2  | KNR 4-01 430-4<br>SST B.01.00.00<br>Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu,odstęp łat do 24 cm   | m2              | 304,38 |
| 3  | KNR 4-01 414-2 Analogia<br>SST B.10.00.00<br>Wymiana deskowania dachu z desek o gr.25 mm na zakład - przyjęto 25% powierzchni  | m2              | 76,09  |
| 4  | KNR-K 05 Mocowanie folii dachowej na deskowaniu pełnym 102-200<br>Sst B.10.00.00<br>Mocowanie folii dachowej na deskowaniu pełnym - wysokoparoprzepuszczalna membrana dachowa o gramaturze nie mniej niż 150g/m2   | m2              | 314,16 |
|    | 304,38+9,78  |                 | 314,16 |
| 5  | KNR 0-15 IGM 517-2<br>SST B.10.00.00<br>Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat   | m2              | 314,16 |
| 6  | KNR 4-01 414-11<br>SST B.10.00.00<br>Deski czołowe i wiatrownice   | m               | 113,05 |
|    | 39,14+ 18,50+9,59+13,50+14,00+6,52+11,80   |                 | 113,05 |
| 7  | KNR 2 1105-2<br>SST B.13.00.00<br>Wyłaz dachowy fabrycznie wykonany szt. 1   | m2              | 0,30   |
| 8  | KNR 2-02 515-6<br>SST B.10.00.00<br>Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą   | szt             | 1,00   |
| 9  | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2<br>SST B.10.00.00<br>Obróbki blacharskie kominów i daszek z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm  | m2              | 14,11  |
|    | (1,80+2,20+0,70+1,57+1,15+0,70)*0,30 kominy  |                 | 2,44   |
|    | (0,80+0,80)*2*0,30   |                 | 0,96   |
|    | (2,01+0,70)*2*0,30   |                 | 1,63   |
|    | 1,50*2*2   |                 | 6,00   |
|    | 8,10*0,38 rynna koszowa głęboka  |                 | 3,08   |
|    |  |                 | 14,11  |
| 10 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1<br>SST B.10.00.00<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy , podrynnowy, wiatrownica górna i dolna   | m2              | 61,45  |
|    | 73,91*0,25 pas nadrynnowy  |                 | 18,48  |
|    | 73,91*0,195 pas podrynnowy   |                 | 14,41  |
|    | 39,14*0,24 wiatrownica górna   |                 | 9,39   |
|    | 39,14*0,19 wiatrownica boczna  |                 | 7,44   |
|    | (6,52+7,70*4+9,59)*0,25  |                 | 11,73  |
|    |  |                 | 61,45  |

| Nr | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość  |
|----|--|-----------------|--------|
| 11 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2<br>SST B.10.00.00<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety<br>1,20*19*0,39  | m2              | 8,89   |
|    |  |                 | 8,89   |
| 12 | Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-4<br>SST B.10.00.00<br>Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachodachówką na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m2 -blachodachówka<br>Sara BudMat lub równoważna  | m2              | 304,38 |
| 13 | KNR 0-15 IGM 521-3<br>SST B.10.00.00<br>Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 22.0 cm<br>8,22*3+9,59+2,28+8,20   | m               | 44,73  |
|    |  |                 | 44,73  |
| 14 | KNR 4-01 416-1 Kalkulacja własna<br>SST B.10.00.00<br>Uzupełnienie ław kominarskich poziomych  | m               | 11,60  |
| 15 | KNR-K 05 207-1 Kalkulacja własna<br>SST B.10.00.00<br>Montaż zabezpieczeń przeciwśnieżnych z płotkiem  | m               | 43,00  |
| 16 | KNNR 2 505-5 analogia<br>SST B.10.00.00<br>Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej w kolorze blachodachówki<br>18,50+10,09+4,80+14,50+11,00+7,02   | m               | 65,91  |
|    |  |                 | 65,91  |
| 17 | KNNR 2 505-7 analogia<br>SST B.10.00.00<br>Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy powlekanej<br>6,50*5+2,00*4   | m               | 40,50  |
|    |  |                 | 40,50  |
| 18 | KNNR 2 1108-2<br>SST B.11.00.00<br>Podbitka dachowa z PCV- podbitka okapów<br>7,00*0,25*2<br>6,70*0,25*4   | m2              | 10,20  |
|    |  |                 | 3,50   |
|    |  |                 | 6,70   |
|    |  |                 | 10,20  |
| 19 | KNR 4-01 628-3<br>SST B.10.00.00<br>Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania /preparatami olejowymi/ dwukrotna, deski i płyty   | m2              | 76,09  |
| 4  | Elewacja system dociepleń WEBER lub równoważny   |                 |        |
| 1  | KNR nr C-1 401-5<br>SST B.01.00.00<br>Renowacja starego budownictwa - odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2<br>(11,00+2,80+5,30)*6,43<br>2,08*6,52<br>6,52*2,08*0,50*2<br>9,59*2,08<br>6,70*2,08*0,5*2<br>4,05*4,52<br>6,70*2,08*0,50*2<br>13,50*6,17<br>18,50*6,17<br>(1,20*3,80)*0,50*2<br>-1,10*1,60*22<br>-2,43*1,05<br>-1,60*1,98<br>-1,40*2,86*2<br>- 1,10*1,60*5<br>-1,20*1,10*2<br>-1,60*1,43*2<br>-1,12*0,5*2<br>-1,12*0,32*2<br>-2,00*0,90<br>-1,55*1,50*2<br>-1,20*1,10<br>-1,10*1,20*4 | m2              | 334,72 |
|    |  |                 | 122,81 |
|    |  |                 | 13,56  |
|    |  |                 | 13,56  |
|    |  |                 | 19,95  |
|    |  |                 | 13,94  |
|    |  |                 | 18,31  |
|    |  |                 | 13,94  |
|    |  |                 | 83,30  |
|    |  |                 | 114,15 |
|    |  |                 | 4,56   |
|    |  |                 | -38,72 |
|    |  |                 | -2,55  |
|    |  |                 | -3,17  |
|    |  |                 | -8,01  |
|    |  |                 | -8,80  |
|    |  |                 | -2,64  |
|    |  |                 | -4,58  |
|    |  |                 | -1,12  |
|    |  |                 | -0,72  |
|    |  |                 | -1,80  |
|    |  |                 | -4,65  |
|    |  |                 | -1,32  |
|    |  |                 | -5,28  |
|    |  |                 | 334,72 |

| Nr | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość         |
|----|--|-----------------|---------------|
| 2  | KNR nr C-1 401-2<br>SST B.01.00.00<br>Renowacja starego budownictwa - odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2             | m2              | <u>35,09</u>  |
|    | (1,10+1,60)*2*5*0,16   | 4,32            |               |
|    | (1,20+1,10)*2*2*0,16   | 1,47            |               |
|    | (1,60+1,43)*2*2*0,16   | 1,94            |               |
|    | (1,12+0,5)*2*2*0,16  | 1,04            |               |
|    | (1,12+0,32)*2*2*0,16   | 0,92            |               |
|    | (2,00+2,00+0,90)*0,22  | 1,08            |               |
|    | (1,55+1,50)*2*2*0,16   | 1,95            |               |
|    | (1,20+1,10)*6*0,16   | 2,21            |               |
|    | (1,10+1,60)*2*22*0,16  | 19,01           |               |
|    | (1,60+1,98)*2*0,16   | 1,15            |               |
|    |  | <u>35,09</u>    |               |
| 3  | ZKNR Nr C-2 409-3<br>SST B.11.00.00<br>Renowacja starego budownictwa - wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich pow.5.0 m2  | m2              | <u>73,96</u>  |
| 4  | KNR 2-02 925-1<br>SST. B.01.00.00<br>Osłony okien folią polietylenową  | m2 otworów      | <u>83,36</u>  |
|    | 1,10*1,60*22   | 38,72           |               |
|    | 2,43*1,05  | 2,55            |               |
|    | 1,60*1,98  | 3,17            |               |
|    | 1,40*2,86*2  | 8,01            |               |
|    | 1,10*1,60*5  | 8,80            |               |
|    | 1,20*1,10*2  | 2,64            |               |
|    | 1,60*1,43*2  | 4,58            |               |
|    | 1,12*0,5*2   | 1,12            |               |
|    | 1,12*0,32*2  | 0,72            |               |
|    | 2,00*0,90  | 1,80            |               |
|    | 1,55*1,50*2  | 4,65            |               |
|    | 1,20*1,10  | 1,32            |               |
|    | 1,10*1,20*4  | 5,28            |               |
|    |  | <u>83,36</u>    |               |
| 5  | KNR-K 04 101-1<br>SST B.17.00.00<br>Oczyszczenie i zmycie podłoża przy ociepleniu ścian budynków metodą lekko moką   | m2              | <u>369,81</u> |
| 6  | K-08 Bolix 106-1<br>SST B.17.00.00<br>Gruntowanie ścian z cegły preparatem głęboko penetrującym  | m2              | <u>369,81</u> |
| 7  | KNR K-04 104-4<br>SST B.17.00.00<br>Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły   | m               | <u>68,15</u>  |
|    | 18,64+13,78+5,58+2,94+11,10+6,52+9,59  | 68,15           |               |
| 8  | KNR K-04 102-1<br>SST B.17.00.00<br>Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr.8 cm. o współczynniku przewodzenia ciepła Lambda 0,030 [W/mK] np. LEPSZY 0,030 firmy Yetico lub równoważny           | m2              | <u>334,72</u> |
|    | 334,72   | 334,72          |               |
| 9  | KNR K-04 103-2<br>SST B.17.00.00<br>Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z cegły przy ociepleniu ścian budynków metodą lekko moką                                   | m2              | <u>334,72</u> |
| 10 | KNR K-04 102-4<br>SST B.17.00.00<br>Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm na ościeżach do 15cm - o współczynniku przewodzenia ciepła Lambda 0,030 [W/mK] np. LEPSZY 0,030 firmy Yetico lub równoważny | m2              | <u>35,09</u>  |
| 11 | KNR K-04 103-7<br>SST B.17.00.00<br>Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. - siatka o gramaturze nie mniejszej niż 145g/m2                                | m2              | <u>334,72</u> |
| 12 | KNR K-04 103-9<br>SST B.17.00.00<br>Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach  | m2              | <u>67,99</u>  |

| Nr | Nazwa  | Jednostka miary  | Ilość         |
|----|--|--|---------------|
| 13 | KNR K-04 Wyknanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki 103-10<br>SST B.17.00.00<br>Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki - siatka o gramaturze nie mniejszej niż 200g/m2<br>(11,14+2,94+5,44+13,64+18,50)*3,00<br>-1,10*1,60*12<br>-1,40*1,43<br>-1,12*0,32*2<br>-1,55*1,50<br>-2,86*1,40*2<br>-1,43*1,05                 | m2   | <u>119,30</u> |
|    |  | 154,98<br>-21,12<br>-2,00<br>-0,72<br>-2,33<br>-8,01<br>-1,50<br><hr/> 119,30                                      |               |
| 14 | KNR-K 04 104-1<br>SST B.17.00.00<br>Ochrona kątownikiem narożników prostych wypukłych przy ociepleniu ścian budynków metodą lekko mokrą<br>(1,10+1,60)*2*27<br>(1,60+1,43)*2*2<br>(1,12+0,50)*2*2<br>(1,12+0,32)*2*2<br>(1,55+1,50)*2*2<br>(1,20+1,10)*2*6<br>(1,20+0,40)*2<br>(1,40+2,86)*2<br>(1,56+1,98)*2<br>(2,43*2)+1,05<br>6,43*4<br>2,08*4 | m  | <u>268,71</u> |
|    |  | 145,80<br>12,12<br>6,48<br>5,76<br>12,20<br>27,60<br>3,20<br>8,52<br>7,08<br>5,91<br>25,72<br>8,32<br><hr/> 268,71 |               |
| 15 | KNR K-04 107-3<br>SST B.17.00.00<br>Wykonanie na gotowym podłożu tynków - cienkowarstwowy silikatowo - silikonowy baranek gr 1,5 mm  | m2   | <u>334,72</u> |
| 16 | KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 105-5<br>SST B.17.00.00<br>Ułożenie cienkowarstwowych wypraw z tynku silikatowo - silikonowego na ościeżach do 30cm   | m2   | <u>67,99</u>  |
| 5  | Cokół i opaska z kostki betonowej  |  |               |
| 1  | KNR nr C-1 401-5<br>SST B.01.00.00<br>Renowacja starego budownictwa - odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 - cokół<br>(11,00+2,80+5,30+13,50+18,50)*0,40  | m2   | <u>20,44</u>  |
|    |  | 20,44  |               |
| 2  | KNR nr C-1 402-3<br>SST B.01.00.00<br>Renowacja starego budownictwa - oczyszczenie przy użyciu szczotek ręcznych ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 - cokół  | m2   | <u>20,44</u>  |
| 3  | KNR nr C-1 403-3<br>SST B.01.00.00<br>Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2   | m2   | <u>20,44</u>  |
| 4  | ZKNR Nr C-2 409-3<br>SST B.11.00.00<br>Renowacja starego budownictwa - wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich pow.5,0 m2 tynkiem renowacyjnym CR 61 lub równoważnym   | m2   | <u>20,44</u>  |
| 5  | ZKNR Nr C-2 411-3<br>SST B.11.00.00<br>Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie - wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu   | m2   | <u>20,44</u>  |
| 6  | ZKNR Nr C-2 119-7<br>ZEC<br>Bezspoinowy system dociepleń - malowanie elewacji farbami silikatowymi np.CT 54 dwukrotnie - tynk gładki - cokół   | m2   | <u>20,44</u>  |
| 7  | ZKNR Nr C-2 416-1<br>SST B.11.00.00<br>Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych - impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych pionowych gładkich Impregnat fasadowy npCT13 lub równoważny  | m2   | <u>20,44</u>  |
| 8  | KNNR 6 101-8<br>SST B.19.00.00<br>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu III-IV - ściana szczytowa<br>5,30*0,50   | m2   | <u>2,65</u>   |
|    |  | 2,65   |               |

| Nr | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|-------|
| 9  | KNNR 6 112-6<br>SST B.19.00.00<br>Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm                          | m2              | 2.65  |
| 10 | KNNR 6 404-2<br>SST B.19.00.00<br>Obrzeża betonowe o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem                         | m               | 5.30  |
| 11 | KNNR 6 502-2<br>SST B.19.00.00<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem | m2              | 2.65  |
| 6  | Stolarka okienna   |                 |       |
| 1  | KNR 4-01 354-4<br>SST B.01.00.00<br>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2   | szt             | 0.00  |
| 2  | KNR 2-02 1001-6<br>SST.B.13.00.00<br>Okna zespolone wzmocnione dwuszybowe dwudzielne o pow.do 1.5 m2 szt. 1 kl. schodowa 1165x1135         | m2              | 1.32  |
| 3  | KNR 2-02 1001-7<br>SST.B.13.00.00<br>Okna zespolone wzmocnione dwuszybowe dwudzielne o pow.do 2.0 m2 1165x1635 szt. 1 kl. schodowa         | m2              | 1.90  |

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