

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT ELEWACJI BUDYNKU

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE SIEKLUKI |
| Kod CPV | 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne |
| Budowa | STARE SIEKLUKI GM. STARA BŁOTNICA - DZ.NR 157 |
| Inwestor | GMINA STARA BŁOTNICA |
| Biuro kosztorysowe | KOLPROJEKT Biuro Projektowe Krzysztof Oleś 25-516 KIELCE ul. Nowy Świat 52 |

Sporządził Krzysztof Oleś

KIELCE 26.02.2021r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE SIEKLUKI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|------|---------|
| | | 1 OBRÓBKI BLACHARSKIE - PARAPETY, OGNIOMURY | | |
| 1 | KNR 4-01 0535/08 | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru 0,55*(8,8+9,8+5,85+11,7+12) | m2 | 26,483 |
| | | razem | m2 | 26,483 |
| 2 | KNR 2-02.2 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 0,65*(8,8+9,8+5,85+11,7+12) | m2 | 31,298 |
| | | razem | m2 | 31,298 |
| 3 | KNNR 3 0503/04 | Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 0,65*(8,8+9,8+5,85+11,7+12) | m2 | 31,298 |
| | | razem | m2 | 31,298 |
| 4 | KNNR 2 0603/04 | Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru 0,4*(8,8+9,8+5,85+11,7+12) | m2 | 19,260 |
| | | razem | m2 | 19,260 |
| 5 | KNR 4-01 0535/08 | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 0,3*(0,9*4+1,6*45+0,65+1,35*2+1,2*9+0,9*8+1,65*13+2,3*2+1,45*3+1,8*2) | m2 | 39,285 |
| | | razem | m2 | 39,285 |
| 6 | KNR 2-02.2 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0,4*(0,9*4+1,6*45+0,65+1,35*2+1,2*9+0,9*8+1,65*13+2,3*2+1,45*3+1,8*2) | m2 | 52,380 |
| | | razem | m2 | 52,380 |
| 7 | KNR 4-01 0535/08 | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nad i podrynnowy 0,3*2*(9,8*2+8,9*2+2,75*2+9,3+22,6+6+4,85+33,2+2,7+8) | m2 | 77,730 |
| | | razem | m2 | 77,730 |
| 8 | KNR 2-02.2 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka pasa nad i podrynnowego 0,35*2*(9,8*2+8,9*2+2,75*2+9,3+22,6+6+4,85+33,2+2,7+8) | m2 | 90,685 |
| | | razem | m2 | 90,685 |
| 9 | KNR 4-01 0535/04 | Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (9,8*2+8,9*2+2,75*2+9,3+22,6+6+4,85+33,2+2,7+8) | m | 129,550 |
| | | razem | m | 129,550 |
| 10 | NNRNKB 202 0547/01 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż rynien z blachy stalowej powlekanej (9,8*2+8,9*2+2,75*2+9,3+22,6+6+4,85+33,2+2,7+8) | m | 129,550 |
| | | razem | m | 129,550 |
| 11 | NNRNKB 202 0547/02 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych z blachy stalowej powlekanej | szt. | 10,000 |
| 12 | NNRNKB 202 0547/04 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych z blachy stalowej powlekanej | szt. | 12,000 |
| 13 | KNR 4-01 0535/06 | Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 78,000 |
| 14 | NNRNKB 202 0550/03 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - rury spustowe z blachy stalowej powlekanej | m | 78,000 |
| 15 | NNRNKB 202 0550/07 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 110 mm z blachy stalowej powlekanej | szt. | 30,000 |
| 16 | KI | Montaż siatek zabezpieczających rynny przed zanieczyszczeniami | m | 129,550 |
| 17 | KNR 4-01 0535/08 | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka przy dobudówkach (kotłownia, łącznik) 0,7*14 | m2 | 9,800 |
| | | razem | m2 | 9,800 |
| 18 | KNR 2-02.2 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka przy dobudówkach (kotłownia, łącznik) 0,7*14 | m2 | 9,800 |
| | | razem | m2 | 9,800 |
| 19 | KNR 4-01 0535/08 | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka daszków nad wejściami 0,5*9,5 | m2 | 4,750 |

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE SIEKLUKI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|-------------------------------------|---|
| | | razem | m2 | 4,750 |
| 20 | KNR 2-02.2 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka daszków nad wejściami 0,5*9,5 | m2 | 4,750 |
| | | razem | m2 | 4,750 |
| 21 | KNR 4-01 0535/08 | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka przy loggiach 0,5*3,3*2 | m2 | 3,300 |
| | | razem | m2 | 3,300 |
| 22 | KNR 2-02.2 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka przy loggiach 0,5*3,3*2 | m2 | 3,300 |
| | | razem | m2 | 3,300 |
| 23 | KNR 4-01 0108/09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km | m3 | 5,000 |
| 24 | KNR 4-01 0108/10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) | m3 | 5,000 |
| | | 2 REMONT ELEWACJI BUDYNKU | | |
| 25 | KNR 0-17 2608/01 | Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 261+203+2*6,9+4,85*8,7+325+208+191 -(0,82*1,12*4+1,52*1,74*6+0,98*2,05+0,57*0,55+1,29*1,29*2+1,53*1,44*4+1,53*4,52+1,57*1,74*4+0,83*0,83*8+1,15*1,64*6+2,22*1,73*2+1,4*1,4+0,73*0,73*3+1,54*1,54*20+1,15*1,15+1,46*2,5+1,12*1,12*2+1,56*1,8*4+1,5*2,62+1,56*0,86*3+1,53*1,76*16) -(3,28*2,64*2) 0,25*(0,82*4+1,12*2*4+1,52*6+1,74*2*6+0,98+2,05*2+0,57+0,55*2+1,29*3*2+1,53*4+1,44*2*4+1,53+4,52+1,57*4+1,74*2*4+0,83*3*8+1,15*6+1,64*2*6+2,22*2+1,73*2*2+1,4*3+0,73*3*3+1,54*3*20+1,15*3+1,46+2,5*2+1,12*3*2+1,56*4+1,8*2*4+1,5+2,62*2+1,56*3+0,86*2*3+1,53*16+1,76*2*16) 119,728 | m2 m2 m2 m2 m2 razem | 1.243,995 -197,101 -17,318 100,205 119,728 1.249,509 |
| 26 | KNR 2-02 1604/02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 287+218+354+218+195+15+43 | m2 razem | 1.330,000 1.330,000 |
| 27 | KNR 2-02w 1612/02 | Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych | m2 | 1.330,000 |
| 28 | KNNR 2 1505/01 | Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | 1.330,000 |
| 29 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych | szt | 20,000 |
| 30 | Kalkulacja indywidualna | Montaż i demontaż tymczasowych zadaszeń nad wejściami | kpl. | 3,000 |
| 31 | KNR 2-02u2 1134.1/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - loggie, kotłownia, gzymsy 2*(3,68*2,64+0,8*3,68+0,8*2,64*2-0,9*2,35-1,72*1,45) 22,8+11*2-1,2*1,2 129,55*0,4 | m2 m2 m2 razem | 24,548 43,360 51,820 119,728 |
| 32 | KNNR 2 1405/04 | Malowanie tynków nakrapianych farbą silikonową - loggie, kotłownia, gzymsy (Krotność= 2) | m2 | 119,728 |
| 33 | KNR 2-02u2 1134.1/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany istniejące | m2 | 1.129,781 |
| 34 | KNNR 2 1405/04 | Malowanie tynków nakrapianych farbą silikonową - ściany istniejące (Krotność= 2) | m2 | 1.129,781 |
| | | 3 INSTALACJA ODGROMOWA | | |
| 35 | KNR 4-03 0703/01 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie | szt | 24,000 |

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE SIEKLUKI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|------|---------|
| 36 | KNR 4-03 0708/03 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie | m | 94,000 |
| 37 | KNR 4-03 0708/01 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) | m | 49,000 |
| 38 | KNNR 5 1304/01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej | szt. | 12,000 |
| | | 4 REMONT COKOŁU BUDYNKU | | |
| 39 | KNR 4-01 0724/01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10% ubytków na powierzchni elewacji 116,05*0,1 | m2 | 11,605 |
| | | razem | m2 | 11,605 |
| 40 | KNR 2-02u2 1134.1/02 | Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 37*1,15+122,5*0,6 | m2 | 116,050 |
| | | razem | m2 | 116,050 |
| 41 | KNR 23 0931/02 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku ŻYWICZNY NA COKOŁACH | m2 | 116,050 |
| | | 5 POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZACE | | |
| 42 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i ponowny montaż tabliczek na elewacji budynku | kpl. | 3,000 |
| 43 | KNNR 2 1403/02 | Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,50m2/ analogia: malowanie klap, wentylatorów itp. na elewacji budynku (Krotność= 2) | m2 | 5,000 |
| 44 | Kalkulacja indywidualna | Zabezpieczenie kamer monitoringu | kpl. | 1,000 |
| 45 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż elementów ozdobnych na elewacji - herb gminy | kpl. | 1,000 |
| 46 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż elementów ozdobnych na elewacji - litery przestrzenne 3D | szt. | 64,000 |
| | | 6 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ | | |
| 47 | KNR 4-01 0354/06 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1m2 - okna O4, O11, O13, O14 | szt | 8,000 |
| 48 | KNR 4-01 0354/07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - okna O3, O5, O6, O7, O10 | szt | 14,000 |
| 49 | KNR 4-01 0354/08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - okna O1, O2, O8, O9, O12, O15, drzwi Dz1-Dz3 1,5*1,75*24+1,55*1,8*5+1,55*1,45*4+1,55*4,52*1+1,55*1,55*20+2,2*1,7*2+1,8*1,45*2+0,8*2,35*2+1*2,1+1,46*2,56 | m2 | 163,294 |
| | | razem | m2 | 163,294 |
| 50 | KNR 4-01 0354/12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,55*24+1,6*5+1,6*3+0,85*4+1,2*6+1,15*2+1,2+1,6*4+1,6+1,35*2+0,6+1,6*20+1,45*4+1,45+2,25*2+1,85*2 | m | 122,850 |
| | | razem | m | 122,850 |
| 51 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 0,05*(8*1+14*2+163,294) 122,85*0,05*0,3 | m3 | 9,965 |
| | | razem | m3 | 1,843 |
| | | | m3 | 11,808 |
| 52 | KNR 4-01 0108/12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km (Krotność= 9) | m3 | 11,808 |
| 53 | KNR 2-02 0902/01 | Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie - analogia: obróbka obsadzenia 0,1*(1,5*24+1,75*2*24+1,55*5+1,8*2*5+1,55*3+0,9*2*3+0,8*4+1,1*2*4+1,15*6+1,65*2*6+1,1*3*2+1,15*3*1+1,55*4+1,45*2*4+1,55+4,52*2+1,3*1,3*3*2+0,55*3+1,55*3*20+1,4*3+0,7*2*3+2,2*2+1,7*2*2+1+2,1*2+1,46+2,56*2+2,6*2+2,35*2*2) | m2 | 38,371 |
| | | razem | m2 | 38,371 |

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE SIEKLUKI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|----------------|----------------------|
| 54 | KNR 2-02.2 1134/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi 0,3*(1,5*24+1,75*2*24+1,55*5+1,8*2*5+1,55*3+0,9*2*3+0,8*4+1,1*2*4+1,15*6+1,65*2*6+1,1*3*2+1,15*3*1+1,55*4+1,45*2*4+1,55+4,52*2+1,3*1,3*3*2+0,55*3+1,55*3*20+1,4*3+0,7*2*3+2,2*2+1,7*2*2+1+2,1*2+1,46+2,56*2+2,6*2+2,35*2*2) razem | m2 m2 | 115,113 115,113 |
| 55 | KNR 2-02 1505/01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna akrylowa - analogia: obróbka obsadzenia | m2 | 115,113 |
| 56 | KNR 0-19 1022/11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O1 1,5*1,75*24 razem | m2 m2 m2 | 63,000 63,000 |
| 57 | KNR 0-19 1022/11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O2 1,55*1,8*5 razem | m2 m2 | 13,950 13,950 |
| 58 | KNR 0-19 1022/06 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okno O3 1,55*0,9*3 razem | m2 m2 | 4,185 4,185 |
| 59 | KNR 0-19 1022/05 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okno O4 0,8*1,1*4 razem | m2 m2 | 3,520 3,520 |
| 60 | KNR 0-19 1022/09 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 - okno O5 1,15*1,65*6 razem | m2 m2 | 11,385 11,385 |
| 61 | KNR 0-19 1022/06 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okno O6 1,1*1,1*2 razem | m2 m2 | 2,420 2,420 |
| 62 | KNR 0-19 1022/06 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 - okno O7 1,15*1,15*1 razem | m2 m2 | 1,323 1,323 |
| 63 | KNR 0-19 1022/10 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 - okno O8 1,55*1,45*4 razem | m2 m2 | 8,990 8,990 |
| 64 | KNR 0-19 1022/11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O9 1,55*4,52*1 razem | m2 m2 | 7,006 7,006 |
| 65 | KNR 0-19 1022/09 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 - okno O10 1,3*1,3*2 razem | m2 m2 | 3,380 3,380 |
| 66 | KNR 0-19 1022/05 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okno O11 0,55*0,55*1 razem | m2 m2 | 0,303 0,303 |
| 67 | KNR 0-19 1022/10 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 - okno O12 1,55*1,55*20 razem | m2 m2 | 48,050 48,050 |
| 68 | KNR 0-19 1022/05 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 - okno O13, O14 1,4*0,7*3 razem | m2 m2 | 2,940 2,940 |
| 69 | KNR 0-19 1022/11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno O15 2,2*1,7*2 razem | m2 m2 | 7,480 7,480 |
| 70 | KNNR 2 0302/07 | Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych/ analogia: parapety z konglomeratów kamiennych 1,55*24+1,6*5+1,6*3+0,85*4+1,2*6+1,15*2+1,2+1,6*4+1,6+1,35*2+0,6+1,6*20+1,45*4+1,45+2,25*2+1,85*2 razem | m m | 122,850 122,850 |

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE SIEKLUKI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|------------------|--------|
| 71 | KNR 2-02 1203/02 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 - drzwi Dz1, wraz z ościeżnicą stalową | | |
| | | 2,1*1*1 | m2 | 2,100 |
| | | razem | m2 | 2,100 |
| 72 | KNR 2-02 1203/02 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 - drzwi Dz2, wraz z ościeżnicą stalową | | |
| | | 1,46*2,56*1 | m2 | 3,738 |
| | | razem | m2 | 3,738 |
| 73 | KNR 0-19 1022/11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - okno i drzwi balkonowe Dz3 (0,8*2,35+1,8*1,45)*2 | | |
| | | | m2 | 8,980 |
| | | razem | m2 | 8,980 |
| 74 | KNR 4-01 0920/20 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami | szt | 2,000 |
| 75 | KNR 4-01 0920/24 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane z wkładką | szt | 2,000 |
| 76 | KNR 4-01 0920/24 | Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - samozamykacze z regulacją naciągu | szt | 2,000 |
| 77 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż nawiewników okiennych (okna nowe i okna istniejące w ilości 1szt. nawiewnika na 1 okno) | szt. | 80,000 |
| | | 7 REMONT KRAT I BALUSTRAD STALOWYCH | | |
| 78 | KNR 3 0703/04 | Wymiana krat - demontaż i ponowny montaż | m2 (elementu) | 54,545 |
| 79 | KNR 4-01 1211/08 | Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2 - opalenie farby z balustrad balkonowych i krat okiennych 1,55*1,75*2+1,2*1,7*6+1,6*1,75+1,6*1,5+1,6*1,8*11 3,3*1,1*2+1,1*(4,2+1,05) | | |
| | | | m2 | 54,545 |
| | | razem | m2 | 13,035 |
| 80 | KNR 4-01 1212/04 | Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa | m2 | 67,580 |
| 81 | KNR 4-01 1212/04 | Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (Krotność= 2) | m2 | 67,580 |
| | | 8 REMONT DASZKÓW BETONOWYCH | | |
| 82 | KNR 4-01 0519/06 | Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych | m2 | 5,000 |
| 83 | KNR 4-01 0804/07 | Zerwanie posadzki cementowej (betonowa warstwa spadkowa) | m2 | 5,000 |
| 84 | KNR 4-01 0108/09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 5*0,07 | | |
| | | | m3 | 0,350 |
| | | razem | m3 | 0,350 |
| 85 | KNR 4-01 0108/10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) | m3 | 0,350 |
| 86 | Kalkulacja indywidualna | Utylizacja papy 5*0,02 | | |
| | | | m3 | 0,100 |
| | | razem | m3 | 0,100 |
| 87 | KNR 2 1207/01 | Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki - jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym zespolony grubości 25,0mm (wyrównanie podłoża - wylewka samopoziomująca) | m2 | 5,000 |
| 88 | KNR 2-02 0607/01 | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 5*1,05 | | |
| | | | m2 | 5,250 |
| | | razem | m2 | 5,250 |
| 89 | KNR 2-02 0609/03 | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - grubości 10cm | | |

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE SIEKLUKI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------|---|---------|--------|
| | | | m2 | 5,000 |
| 90 | KNNR 3 0503/03 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz wierzchniego krycia o gr.5,2mm 5*1,05 | m2 | 5,250 |
| | | razem | m2 | 5,250 |
| 91 | KNNR 3 0503/04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - obróbka ogniomuru 0,5*5 | m2 | 2,500 |
| | | razem | m2 | 2,500 |
| 92 | KNR 22 0529/06 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - analogia założenie trójkątów odbojowych | m | 5,000 |
| 93 | KNR 0-17 2608/01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - spód zadaszzenia | m2 | 5,000 |
| 94 | KNR 2-02u2 1134.1/02 | Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych | m2 | 5,000 |
| 95 | KNNR 2 1405/04 | Malowanie tynków nakrapianych farbą silikonową (Krotność= 2) | m2 | 5,000 |
| | | 9 REMONT SCHODÓW | | |
| 96 | KNR 4-01 0811/07 | Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej/ analogia: skucie płytek 4,2*1,2+2*3,7+2,75*0,4+0,5*0,57*2+0,57*2,75*3 | m2 | 18,813 |
| | | razem | m2 | 18,813 |
| 97 | KNR 4-01 0108/09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 18,813*0,02 | m3 | 0,376 |
| | | razem | m3 | 0,376 |
| 98 | KNR 4-01 0108/10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) | m3 | 0,376 |
| 99 | KNR 2-02 1914/05 | Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - schody zewnętrzne domu nauczyciela | m2 | 8,000 |
| 100 | KNR 2-02 0218/01 | Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 8*0,15 | m3 | 1,200 |
| | | razem | m3 | 1,200 |
| 101 | KNR 2-02.2 1134.1/01 | Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 4,2*1,2+2*2,75+2,75*0,4+8+2,5*0,6 | m2 | 21,140 |
| | | razem | m2 | 21,140 |
| 102 | KNR 2-02u2 2810/05 | Okładziny schodów z płytek kamionkowych 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - stopnie i podstopnie | m2 | 21,140 |
| 103 | KNR 2-02.2 2809/04 | Cokoliki na zaprawach cementowych, z płytek kamionkowych GRES | m | 12,000 |
| 104 | KNR 4-01 0713/01 | Przetarcie istniejących tynków | m2 | 13,500 |
| 105 | KNR 2-02u2 1134.1/02 | Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych | m2 | 13,500 |
| 106 | KNR 23 0931/02 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku ŻYWICZNY NA COKOŁACH | m2 | 13,500 |
| 107 | KNR 19-01 0430/04 | Wykonanie daszków zabezpieczających/ analogia: zamontowanie betonowych prefabrykowanych daszków na murkach oporowym schodów zewnętrznych | m | 10,000 |
| | | 10 REMONT KOMINÓW, CZAPEK KOMINOWYCH I ŚCIAN ATYKOWYCH | | |
| 108 | KNR 4-01 0205/04 | Naprawa uszkodzenia czapek kominowych | miejsce | 20,000 |
| 109 | KNR 4-01 0706/06 | Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 - uzupełnienie ubytków na kominach | | |

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE SIEKLUKI

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|--|-----|--------|
| | | | szt | 20,000 |
| 110 | KNR 0-17 2608/01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | 85,000 |
| 111 | KNR 2-02u2 1134.1/02 | Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych | m2 | 85,000 |
| 112 | KNR 2 1405/04 | Malowanie tynków nakrapianych farbą silikonową (Krotność= 2) | m2 | 85,000 |
| 113 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych | szt | 45,000 |