
FORMULARZ OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262660-5 Usuwanie azbestu
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE SECEMIN - REMIZA OSP W KUCZKOWIE
ADRES INWESTYCJI : KUCZKÓW 51a gm. SECEMIN
INWESTOR : Gmina SECEMIN
ADRES INWESTORA : ul.STRUGA 2 ; 29-145 SECEMIN
BRANŻA : budowlana/sanitarna/elektryczna

DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------|--------------------------------|---|----------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 45321000-3 | BUDOWLANE ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE | | | | |
| 1.1 | 45421000-4 | WYMIANA STOLARKI | | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 0-19 0930-10 analogia | Wymiana okien dwuszybowych drewnianych nie spełniających norm na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trzyszybowe dwudzielne z PCV U=0,9W/(m ² xK) wyposażone w nawietrzaki samosterowalne - demontaż starych okien, montaż nowych z wykonaniem obróbki ościeży od wewnątrz z malowaniem | m ² | 1,5*1,5*8+ 0,9*0,6*2+ 0,8*0,8 = 19,720 | | |
| d.1.1 | 2 KNNR-W 3 0702-06 analogia | Wykucie z muru i wstawienie nowej BRAMY GARAŻOWEJ Uw<=1,3W/m ² K | m ² | 3,4*3,4 = 11,560 | | |
| d.1.1 | 3 KNR-W 4-01 0705-01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu | m | 5,7 | | |
| d.1.1 | 4 NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome | m ² | 0,64 | | |
| d.1.1 | 5 NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe | m ² | 1,04 | | |
| d.1.1 | 6 KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | 5,7 | | |
| d.1.1 | 7 kalk. własna | Utylizacja zdemontowanych drzwi | kpl | 1 | | |
| d.1.1 | 8 KNR 0-19 0931-06 analogia | Wymiana stolarki drzwiowej - demontaż starych drzwi U>= 2,0W/(m ² xK), montaż nowych U<=1,1W/(m ² xK) | m ² | 1,0*2,05+ 1,54*2,10+ 1,2*2,1 = 7,804 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|---------------------------------------|---|----------------|----------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.2 | 45443000-4 | DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH | | | | |
| 1.2.1 | 45320000-6 | Ocieplenie ścian fundamentowych | | | | |
| 9 d.1. 2.1 | kalk. własna | Demontaż elementów w celu wykonania termomodernizacji t.j. tablice informacyjne, szyldy, uchwyty, itp. | kpl | 1 | | |
| 10 d.1. 2.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | [1,5*8+0,9*2+0,8]*0,3 = 4,380 | | |
| 11 d.1. 2.1 | KNNR-W 3 0106-01 | Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. I-II | m ³ | [22,8*2+10,0*2]*0,8*0,6 = 31,488 | | |
| 12 d.1. 2.1 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | [22,8*2+10,0*2]*0,8 = 52,480 | | |
| 13 d.1. 2.1 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją | m ² | [22,8*2+10,0*2]*0,8 = 52,480 | | |
| 14 d.1. 2.1 | KNR 0-23 2611-04 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | m ² | [22,8*2+10,0*2]*0,8 = 52,480 | | |
| 15 d.1. 2.1 | KNR-W 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | [22,8*2+10,0*2]*0,8 = 52,480 | | |
| 16 d.1. 2.1 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 10 cm | m ² | [22,8*2+10,0*2]*0,8 = 52,480 | | |
| 17 d.1. 2.1 | KNR 0-23 2612-05 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu | szt. | [22,8*2+10,0*2]*0,8*5 = 262,400 | | |
| 18 d.1. 2.1 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 2,4 | | |
| 19 d.1. 2.1 | KNNR 2 0604-02 analogia | Izolacja z folii kubelkowej | m ² | [22,8*2+10,0*2]*0,8 = 52,480 | | |
| 20 d.1. 2.1 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | [22,8*2+10,0*2]*0,5 = 32,800 | | |
| 21 d.1. 2.1 | KNR 0-23 0931-02 0931-07 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m ² | [22,8*2+10,0*2]*0,5 = 32,800 | | |
| 22 d.1. 2.1 | KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I -III - współczynnik zagęszczenia Js=0.97) | m ³ | [22,8*2+10,0*2]*0,8*0,6 = 31,488 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|-----------------------------|---|----------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.2.2 | 45320000-6 | Ocieplenie ścian nadziemnych | | | | |
| 23 d.1. 2.2 | KNNR 2 1504-01 | Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m | m ² | [22,8*2+10,0*2]*4,2+0,5*10,0*3,5*2 = 310,520 | | |
| 24 d.1. 2.2 | KNNR 2 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | [22,8*2+10,0*2]*4,2+0,5*10,0*3,5*2 = 310,520 | | |
| 25 d.1. 2.2 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie stolarki folią | m ² | 1,5*1,5*11+0,8*1,5*3+0,6*1,5+1,5*2,15*2 = 35,700 | | |
| 26 d.1. 2.2 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | [22,8*2+10,0*2]*4,2+0,5*10,0*3,5*2 = 310,520 | | |
| 27 d.1. 2.2 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją | m ² | [22,8*2+10,0*2]*4,2+0,5*10,0*3,5*2 = 310,520 | | |
| 28 d.1. 2.2 | KNR 0-23 2611-04 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | m ² | [22,8*2+10,0*2]*4,2+0,5*10,0*3,5*2 = 310,520 | | |
| 29 d.1. 2.2 | KNR 0-23 2612-09 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej | m | [22,8*2+10,0*2] = 65,600 | | |
| 30 d.1. 2.2 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 18 cm | m ² | {[22,8*2+10,0*2]*4,2+0,5*10,0*3,5*2}-35,7 = 274,820 | | |
| 31 d.1. 2.2 | KNR 0-23 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | m ² | 33,2 | | |
| 32 d.1. 2.2 | KNR 0-23 2612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian murowanych | szt. | {[22,8*2+10,0*2]*4,2+0,5*10,0*3,5*2}-35,7}*5 = 1374,100 | | |
| 33 d.1. 2.2 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 127 | | |
| 34 d.1. 2.2 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | {[22,8*2+10,0*2]*4,2+0,5*10,0*3,5*2}-35,7 = 274,820 | | |
| 35 d.1. 2.2 | KNR 0-23 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m ² | poz.31 = 33,200 | | |
| 36 d.1. 2.2 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | {[22,8*2+10,0*2]*4,2+0,5*10,0*3,5*2}+33,2 = 343,720 | | |
| 37 d.1. 2.2 | KNR 0-23 0931-02 0931-07 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m ² | [22,8*2+10,0*2]*4,2+0,5*10,0*3,5*2 = 310,520 | | |
| 38 d.1. 2.2 | KNR 0-23 0931-04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm | m ² | poz.31 = 33,200 | | |
| 39 d.1. 2.2 | KNNR 2 0504-02 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | poz.10 = 4,380 | | |
| 40 d.1. 2.2 | KNNR 2 0505-07 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe demontaż i ponowny montaż po robotach elewacyjnych istniejących rur spustowych (bez wartości materiału) | m | [1,5*8+0,9*2+0,8]*0,4 = 5,840 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------------|-------------------|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.3 | 45453000-7 | Ocieplenie kominów | | | | |
| 41 d.1.3 01 | KNR 0-23 2611- | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | 2,5 | | |
| 42 d.1.3 02 | KNR 0-23 2611- | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją | m ² | 2,5 | | |
| 43 d.1.3 04 | KNR 0-23 2611- | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża | m ² | 2,5 | | |
| 44 d.1.3 02 | KNR 0-23 2612- | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm | m ² | 2,5 | | |
| 45 d.1.3 08 | KNR 0-23 2612- | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 3,0 | | |
| 46 d.1.3 07 | KNR 0-23 2612- | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki | m ² | 2,5 | | |
| 47 d.1.3 01 | KNR 0-23 0931- | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | 2,5 | | |
| 48 d.1.3 04 | KNR 0-23 0931- | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu | m ² | 2,5 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|-----------------------------|--|----------------|--------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.4 | 45430000-0 | Ocieplenie podłogi na gruncie | | | | |
| 49 d.1.4 | KNNR-W 3 0801-03 | Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami | m ² | [3,75*4,7+5,4*4,7]*0,1 = 4,301 | | |
| 50 d.1.4 | KNNR-W 3 0801-06 | Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) | m ² | 12,6*9,1 = 114,660 | | |
| 51 d.1.4 | KNNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km | m ³ | poz.49 = 4,301 | | |
| 52 d.1.4 | kalk. własna | Utylizacja gruzu | m ³ | 4,301 | | |
| 53 d.1.4 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - B10 | m ³ | 114,66+43,01 = 157,670 | | |
| 54 d.1.4 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m ² | 157,67 | | |
| 55 d.1.4 | KNNR 2 0602-03 | Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo EPS100 gr.12cm | m ² | 157,67 | | |
| 56 d.1.4 | KNNR 2 1202-01 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm | m ² | 157,67 | | |
| 57 d.1.4 | KNNR 2 1202-03 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 | m ² | 157,67 | | |
| 58 d.1.4 | KNNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | 157,67 | | |
| 59 d.1.4 | KNNR 2 1209-03 uwaga p.tab. | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm | m ² | 157,67 | | |
| 60 d.1.4 | KNNR 2 1209-05 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej | m | 79,3 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|------------------------------|--|----------------|----------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.5 | 45321000-3 | OCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ | | | | |
| 61 d.1.5 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne | m ² | 22,0*9,2+2,1*4,9 = 212,690 | | |
| 62 d.1.5 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma - hydroizolacja | m ² | 22,0*9,2+2,1*4,9 = 212,690 | | |
| 63 d.1.5 | KNNR 2 0602-05 analogia | Izolacje poziome termiczne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 26 cm układane na sucho jednowarstwowo | m ² | 22,0*9,2+2,1*4,9 = 212,690 | | |
| 64 d.1.5 | NNRNKB 202 2702-01 | (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych TERMOIZOLACYJNYCH z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm | m ² | 157,67 | | |
| 65 d.1.5 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja | m ² | 157,67 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|-----------------|--|----------------|------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.6 | | WYKONANIE OPASKI OCIEKOWEJ ODPROWADZAJĄCEJ WODY OPADOWE POZA OBRYS OCIEPLANYCH ŚCIAN | | | | |
| 66 d.1.6 | KNNR 6 0102-02 | Koryta gł. 18 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników | m ² | poz.29*0,7 = 45,920 | | |
| 67 d.1.6 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | poz.29 = 65,600 | | |
| 68 d.1.6 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m ² | poz.29*0,7 = 45,920 | | |
| 69 d.1.6 | KNNR 6 0113-04 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | poz.29*0,7 = 45,920 | | |
| 70 d.1.6 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | poz.29*0,7 = 45,920 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--------------------|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 45300000-0 | INSTALACJE Z OZE SŁUŻĄCE OGRZEWANIU I REGULACJI TEMPERATURY ORAZ ZAOPATRZENIU BUDYNKU W C. W.U. | | | | |
| 2.1 | 45332000-3 | Instalacja wodociągowa | | | | |
| 2.1.1 | 45332000-3 | Prace montażowe | | | | |
| 71 d.2. 1.1 | KNR 2-15 0121-01 | Urządzenia do podgrzewania wody | kpl. | 3 | | |
| 72 d.2. 1.1 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalo- wym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 6 | | |
| 73 d.2. 1.1 | KNR 4 0112-01 | Rurociągi z PE stabilizowane aluminium 16x2mm zaprasowywane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 4 | | |
| 74 d.2. 1.1 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | 4 | | |
| 75 d.2. 1.1 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 4 | | |
| 76 d.2. 1.1 | KNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 4 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------------|-------------------|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.1.2 | 45332000-3 | Prace budowlane | | | | |
| 77 d.2. 01 1.2 analogia | KNR 4-01 0210- | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego | m | 3 | | |
| 78 d.2. 02 1.2 analogia | KNR 4-01 0207- | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podło- żach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | 3 | | |
| 79 d.2. 02 1.2 | KNR 4-01 1204- | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian | m ² | 1 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|------------------------------|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.2 | 45331220-4 | Instalacja pompy ciepła | | | | |
| 2.2.1 | 45331220-4 | Prace montażowe | | | | |
| 80 d.2. 2.1 | KNR 7-24 0235-04 analogia | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 3/4" o śr. 19,1 mm | kg | 16 | | |
| 81 d.2. 2.1 | KNR 7-24 0235-02 analogia | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 1/2" o śr. 12,7 mm | kg | 9 | | |
| 82 d.2. 2.1 | KNR 7-24 0235-01 analogia | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 3/8" o śr. 9,53 mm | kg | 16 | | |
| 83 d.2. 2.1 | KNR 7-24 0235-01 analogia | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 1/4" o śr. 6,35 mm | kg | 9 | | |
| 84 d.2. 2.1 | KNR 7-24 0130-06 analogia | Dostawa i montaż jednostki VFR zewnętrznej moc chłodnicza 20kW, moc grzewcza 22kW z konstrukcją wsporczą. | kpl. | 1 | | |
| 85 d.2. 2.1 | KNR 7-24 0130-06 analogia | Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych VRF stojących przypodłogowych o wydajności chłodniczej 2,2/2,8kW oraz wydajności grzewczej 2,4/3, 2kW - łącznie 6 urządzeń, wraz z instalacją sterowania i sterownikami poszczególnych jednostek oraz rozdzielaczami czynnika | kpl. | 1 | | |
| 86 d.2. 2.1 | KNR 7-24 0513-11 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 60.0 tys.kcal/h | kpl. | 1 | | |
| 87 d.2. 2.1 | KNR 7-24 0514-11 | Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 60.0 tys.kcal/h | kpl. | 1 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--------------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2.2.2 | 45331220-4 | Prace budowlane | | | | |
| 88 d.2. 2.2 | KNR 4-01 0208-08 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm | szt. | 4 | | |
| 89 d.2. 2.2 | KNR-W 5-08 0117-08 | Montaż tulei osłonowych osłednicy do 40mm (stropy, progi) | szt. | 4 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|------------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | 45331000-6 | MONTAŻ LICZNIKÓW CIEPŁA | | | | |
| 90 d.3 | KNR 0-31 0214-01 | Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej | kpl. | 2 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------|---------------------|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | 45317000-2 | INSTALACJA FOTOVOLTAICZNA DOSTARCZENIE I MONTAŻ CAŁEGO SYSTEMU dla mocy szczytowej 8kW | | | | |
| 91 d.4 | KNR 5-08 0701-22 | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręconych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) konstrukcja 30/45stopni | szt. | 24 | | |
| 92 d.4 | wycena indywidualna | montaż paneli fotowoltaicznych 330W/szt | szt. | 24 | | |
| 93 d.4 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg | szt. | 1 | | |
| 94 d.4 | KNNR 5 0404-02 | Inwerter 10kW dostarczenie i montaż | szt. | 1 | | |
| 95 d.4 | KNNR 9 0101-03 | Wymiana złączy kablowych potrójnych | kpl. | 1 | | |
| 96 d.4 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | 5 | | |
| 97 d.4 | KNNR 5 0407-03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | 3 | | |
| 98 d.4 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach B25A | szt. | 4 | | |
| 99 d.4 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach B32A | szt. | 2 | | |
| 100 d.4 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B20 | szt. | 3 | | |
| 101 d.4 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 64 | | |
| 102 d.4 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 | szt. | 50 | | |
| 103 d.4 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - zasilacz i akumulatory oświetlenia AW | szt. | 1 | | |
| 104 d.4 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 3 | | |
| 105 d.4 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 2 | | |
| 106 d.4 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1 | | |
| 107 d.4 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 1 | | |
| 108 d.4 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------|---|-------------|----------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 45315100-9 | | Oprawy oświetleniowe LED energooszczędne | | | | |
| 109 d.5 | KNNR 5 1201-05 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie (lub przygotowanie podłoża w suficie podwieszanym) | szt. | 33*4 = 132,000 | | |
| 110 d.5 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane LED | kpl. | 15 | | |
| 111 d.5 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane IP65 ze źródłami światła LED | kpl. | 9 | | |
| 112 d.5 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED z czujnikiem ruchu | kpl. | 5 | | |
| 113 d.5 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED z czujnikiem ruchu szczelna | kpl. | 4 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: