

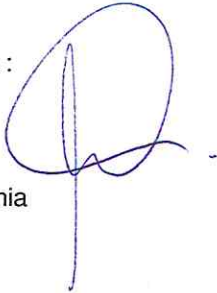
DĄBROWSKI ARCHITEKCI DĄBROWSKI MA-
CIEJ

UL. INOWROCŁAWSKA 54/17, 53-648 WROC-
ŁAW

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej i klimatyzacyjnej i centralnego ogrzewania wraz z robotami towarzyszącymi Placówce Terenowej KRUS w Wolowie
ADRES INWESTYCJI : PT KRUS Wolow ul Inwalidów Wojennych 19
INWESTOR : KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ODDZIAŁ REGIONALNY WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTORA : UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 62 , WROCŁAW
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 08,03.2021

WYKONAWCA :



Data opracowania
08,03.2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Prace budowlane - | | | |
| 1.1 | | Roboty murowe i tynkowe | | | |
| d.1.1 | | Demontaze i przenoszenie wyposażenia w związku z pracami | kpl | | |
| | | 9 | kpl | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 2 | | demontaz kamer i czujek pozarowych , ponowny montaz po robotach | kpl | | |
| d.1.1 | | [1] | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | demontaz kratki wentylacyjnych i anemostatów ponowny montaz | kpl | | |
| d.1.1 | | 9 | kpl | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cęg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - miejsce na tablicę elektryczną i zasilania | m ² | | |
| d.1.1 | 0331-04 | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | | |
| d.1.1 | 0504-03 | 17.4 | m ² | 17.400 | |
| | | | | RAZEM | 17.400 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Rozebranie posadzek z paneli i wykładzin z cokolikami | m ² | | |
| d.1.1 | 0819-05 | 40.5 | m ² | 40.500 | |
| | | | | RAZEM | 40.500 |
| 7 | KNR AT-23 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowa- | m ² | | |
| d.1.1 | 0101-03 | nie podłoża 17.4+40.5 | m ² | 57.900 | |
| | | | | RAZEM | 57.900 |
| 8 | NNRNKB 202 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości | m ² | | |
| d.1.1 | 1130-01 | 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 57.9 | m ² | 57.900 | |
| | | | | RAZEM | 57.900 |
| 9 | NNRNKB 202 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości | m ² | | |
| d.1.1 | 1130-01 | 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 pogrubienie 57.9 | m ² | 57.900 | |
| | | | | RAZEM | 57.900 |
| 10 | KNR-W 2-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe | m ² | | |
| d.1.1 | 1123-02 | 17.4 | m ² | 17.400 | |
| | | | | RAZEM | 17.400 |
| 11 | KNR-W 2-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m ² | | |
| d.1.1 | 1123-04 | 17.4 | m ² | 17.400 | |
| | | | | RAZEM | 17.400 |
| 12 | KNR-W 2-02 | Posadzki z wykładzin dywanowych - płytki 50x50 Tempra Desso | m ² | | |
| d.1.1 | 1123-03 | 40.5 | m ² | 40.500 | |
| | | | | RAZEM | 40.500 |
| 13 | KNR-W 2-02 | Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile | m | | |
| d.1.1 | 1124-06 | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 14 | Kalkulacja in- | Dopłata za klamki srebrne mat i wkładki do zamków zwykle wymiana zamków w | szt. | | |
| d.1.1 | dywidualna | drzwiach montaz wkładek patentowych frezowanie otworów | szt. | 6.000 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | Kalkulacja in- | Foliowanie szyb | m ² | | |
| d.1.1 | dywidualna | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 16 | KNR-W 2-02 | Listwy progowe - listwa aluminiowa | m | | |
| d.1.1 | 1124-06 | 1.00*6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 1.2 | | malowanie powierzchni | | | |
| 17 | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| d.1.2 | 1216-01 | 130 | m ² | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 18 | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" | m ² | | |
| d.1.2 | 1134-02 | 614.15 | m ² | 614.150 | |
| | | | | RAZEM | 614.150 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 19 d.1.2 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich sufity 130 | m ² m ² | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 20 d.1.2 | KNR 2-02 1505-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - producent Tikkurila kolor NCS S0300-N 483 | m ² m ² | 483.000 | |
| | | | | RAZEM | 483.000 |
| 1.3 | | pozostałe | | | |
| 21 d.1.3 | wycena indywidualna | Kontener do gruzu o pojemności 7 m3 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4 | | Wymiana kotła co | | | |
| 22 d.1.4 | KNR 4-02 0401-01 | Odiłączenie kotła centralnego ogrzewania wodnego dwufunkcyjnego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.1.4 | KNR-W 4-02 0413-01 analogia | Demontaż kotła gazowego 24 Kw | kocioł | | |
| | | 1 | kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.1.4 | Kalkulacja warsztatowa | Montaż i dostawa kotła gazowego Termet kondensat 24kw | kocioł | | |
| | | 1 | kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 d.1.4 | Kalkulacja warsztatowa | Czyszczenie komina, | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 d.1.4 | Kalkulacja warsztatowa | Montaż wkładu kominowego do pieca kondensat z odprowadzeniem skroplin 12mb | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 d.1.4 | Kalkulacja warsztatowa | Przyłączenie kotła wodnego do instalacji centralnego ogrzewania | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 d.1.4 | KNR-W 2-15 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy | m próba m | 30.000 | 1.000 |
| | | 1 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 29 d.1.4 | KNR-W 2-15 0517-02 | Uruchomienie kotłowni c.o. - kocioł gazowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 d.1.4 | Kalkulacja warsztatowa | Przyłączenie kotła wodnego do instalacji gazu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.1.4 | KNR-W 2-15 0307-02 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 0.2 | 100 m 100 m | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 32 d.1.4 | | Roboty budowlane - przebicie, zamurowanie otworów | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Instalacje klimatyzacji | | | |
| 33 d.2 | analogia | wykonanie klimatyzacji układ MULTI 12,3 kw Klimatyzator Multi Split Rotenso Hiro H120Wm5 R13. 4 jednostki wew ściennie , 2x 3,5kw 2x 2,6KW Agregat zewnętrzny Klimatyzator Multi Split Rotenso Hiro H120Wm5 R13 na wraz z przebicciem do budynku i naprawami elewacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 d.2 | KNR 7-24 0132-01 analogia | Montaż jednostek zewnętrznych urządzenia o masie do 100 kg, montaż wraz z podporami do mocowania skraplacza (jednostki zewnętrznej) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|--------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.2 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | KNR-W 2-15 d.2 0116-06 | Dodatki za podejścia dopływowe przejście przez mur | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.2 0109-02 | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 38 | KNR 0-31 d.2 0116-02 uwaga pod tablicą analogia | Próba szczelności instalacji skroplin - próba wodna długość 40-80 m (wg instrukcji dostawcy systemu chłodzącego) | m m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 39 | KNR 0-31 d.2 0116-01 | Próba szczelności instalacji skroplin - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 40 | KNR 0-34 d.2 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 41 | KNR 7-24 d.2 0513-07 analogia | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10.0 tys.kcal/h | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR 7-24 d.2 0514-07 analogia | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR 7-24 d.2 0515-07 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Część Instalacyjna | | | |
| 3.1 | | Montaż opraw oświetleniowych i gniazd wtyczkowych | | | |
| 44 | KNRw 508 d.3.1 0502-0500 | demontaż oprawy oświetleniowej przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) w pokojach i ciągach komunikacyjnych demontaż lamp i instalacji | szt. szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 45 | KNRw 508 d.3.1 0502-0500 | demontaż okablowania | szt. szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 46 | KNR 5-08 d.3.1 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 47 | KNRw 508 d.3.1 0511-1100 | Montaż na gotowym podłożu opraw | szt. szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 48 | KNR-W 5-08 d.3.1 0511-18 | dostawa opraw świetłówkowych natynkowych LED Werona 4000K | szt. szt. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 4 | | Układanie kabli i przewodów - WLZ, przewody zasilania i opraw oświetleniowych wymiana okablowania dwuzylowego w obwodach oświetlenia nowy układ oświetlenia z podziałem zapalania lamp | | | |
| 49 | KNR-W 5-08 d.4 0301-01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołkówmetalowych w podłożu gazobetonowym | szt. szt. | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 50 | KNR-W 5-08 d.4 0303-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|------------------|--------------|---------------|
| 66 | KNRw 508 d.6 0901-0200 | Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych za każdy następny pomiar 20 | pomiar pomiar | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 67 | KNRw 508 d.6 0901-0300 | Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazowych pomiar pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNRw 508 d.6 0902-0100 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNRw 508 d.6 0902-0200 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar następny 20 | pomiar pomiar | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 70 | KNRw 508 d.6 0902-0300 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania rezystancja uziemienia pomiar pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 71 | KNRw 508 d.6 0902-0400 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania rezystancja uziemienia pomiar następny 7 | pomiar pomiar | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 72 | KNRw 403 d.6 1202-0100 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 | KNRw 403 d.6 1202-0200 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 | KNRw 508 d.6 0902-0500 | Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 | KNRw 508 d.6 0902-0600 | Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar następny 10 | pomiar pomiar | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 7 | | Odbiory | | | |
| 76 | d.7 | Wykonanie dokumentacji powykonawczej (pdf ,) z uwzględnieniem zmian, nanie- sionymi trasami kablowymi wraz z przygotowaniem do odbioru na dokumentacji [1] | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |