

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń dydaktycznych
budynku internatu ZSOMS (I piętro) na pomieszczenia mieszkalne

ADRES INWESTYCJI : ul. Stefana Żeromskiego 5 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim

ADRES INWESTORA : ul. Iłżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marta Frączek

DATA OPRACOWANIA : 05.2022

Data opracowania
05.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | roboty budowlane | | | |
| 1 | KNR 2-02 d.1 0135-01 | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków z betonu komórkowego 5,17*2,80*2 | m ² m ² | 28,952 | |
| | | | | RAZEM | 28,952 |
| 2 | KNR 2-02 d.1 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.1*2 | m ² m ² | 57,904 | |
| | | | | RAZEM | 57,904 |
| 3 | KNR BO-12 d.1 0356-02 | Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł 2*2*1,0*0,5 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przebicie przewodów wentylacyjnych wraz z obrobieniem i założeniem kratki wentylacyjnych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | KNR-W 2-02 d.1 0108-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 1,96*2,80-1,0*2,05 | m ² m ² | 3,438 | |
| | | | | RAZEM | 3,438 |
| 6 | KNR 2-02 d.1 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1,50 | m m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 7 | KNNR 3 d.1 0702-06 kalk. własna | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych na klatkę schodową drzwi 110 na drzwi 120 EIS60 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNNR 3 d.1 0702-05 kalk. własna | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - pełne jednodzielne o powierzchni do 2,05 m2 fabrycznie wykończone w klasie EI30S z ościeżnicami - 90 - 2szt , 100 - 3szt 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 9 | KNR 2-02 d.1 1019-01 kalk. własna | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednodzielne o powierzchni 2,05 m2 fabrycznie wykończone w klasie EI30S z ościeżnicami - 100 - 1szt 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNNR 3 d.1 0702-05 kalk. własna | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych do pomieszczeń, pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami 90 - 12 szt.+ 6 starych z zamkami zabezpieczeniami dodatkowymi - większa ilość zawiasów 18 | szt. szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 11 | KNR 2-02 d.1 1019-01 kalk. własna | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicami - 90 - 2szt 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | KNR 4-04 d.1 0501-04 | Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki 10,13*5,17+6,04*5,08+6,46*5,17 | m ² m ² | 116,454 | |
| | | | | RAZEM | 116,454 |
| 13 | ZKNR C-2 d.1 0502-01 | Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy,tynki 6,04*5,08+6,46*5,17+3,25*5,17+3,22*5,17+3,20*5,17 | m ² m ² | 114,075 | |
| | | | | RAZEM | 114,075 |
| 14 | KNR 4-01 d.1 0711-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przy cokołach (3,25*2+3,22*2+3,20*2+5,20*2-3*1,0+5,20*4+6,04*2+6,46*2-2*1,0)*0,10 | m ² m ² | 7,054 | |
| | | | | RAZEM | 7,054 |
| 15 | NNRNKB d.1 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe poz.14 | m ² m ² | 7,054 | |
| | | | | RAZEM | 7,054 |
| 16 | KNR K-04 d.1 0502-04 | Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej - gruntowanie podłoża poz.13 | m ² m ² | 114,075 | |
| | | | | RAZEM | 114,075 |
| 17 | KNR 2-02 d.1 1106-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|--|-----------------------|----------------|
| | | poz. 16 | m ² | 114,075 | |
| | | | | RAZEM | 114,075 |
| 18 | NNRNKB d.1 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.17 | m ² m ² | 114,075 | |
| | | | | RAZEM | 114,075 |
| 19 | KNR-W 2-02 d.1 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC winylowe klejone wraz z cokolikami wys. 15cm posiadająca atesty i certyfikaty umożliwiające zastosowanie produktu w obiektach użyteczności publicznej Minimalne wymagania: wykładzina homogeniczna, grubość min. 2,0 mm, waga całkowita max. 2800g/m ² odporność na uderzenie min. 8N/m, odporność na ścieranie 0,3g, o minimalnej ilości łączeń, antypoślizgowość min.R9, antystatyczność <2kV, ognioodporność Bfl-s1, odporna na działanie środków chemicznych, bakterii i grzybów) poz.18 (3,25*2+3,22*2+3,20*2+5,20*2-3*1,0+5,20*4+6,04*2+6,46*2-2*1,0)*0,15 | m ² m ² m ² | 114,075 10,581 | |
| | | | | RAZEM | 124,656 |
| 20 | KNR-W 2-02 d.1 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.19 | m ² m ² | 124,656 | |
| | | | | RAZEM | 124,656 |
| 21 | d.1 kalk. własna | Instalacja elektryczna w pomieszczeniach 4, 5, 6 Z istniejącej instalacji elektrycznej należy doprowadzić podtynkowo przewody oraz zamontować nowe włączniki - 2szt, gniazda podtynkowe 4 szt 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | NNRNKB d.1 202 1134-01 korytarz + nowe pokoje | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 98,55 + 3,25*5,17+3,20*5,17+3,20*5,17 | m ² m ² | 148,441 | |
| | | | | RAZEM | 148,441 |
| 23 | NNRNKB d.1 202 1134-02 korytarz + nowe pokoje | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 227,44 + (5,17*6+3,25*2+3,22*2+3,20*2)*2,80 - 1,50*1,70*3 - 1,0*2,0*3 | m ² m ² | 354,798 | |
| | | | | RAZEM | 354,798 |
| 24 | KNNR 3 d.1 0605-04 korytarz + nowe pokoje | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.22+poz.23 | m ² m ² | 503,239 | |
| | | | | RAZEM | 503,239 |
| 25 | d.1 kalk. własna | Dostawa i montaż elementów wyposażenia p.poż (m.in. gaśnice, oznakowanie dróg ewakuacyjnych) zgodnie z ekspertyzą techniczną - niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | systemy alarmowe | | | |
| 26 | KNR AL-01 d.2 0101-02 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych z akumulatorem - całość komplet 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNR AL-01 d.2 0115-04 | Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNR AL-01 d.2 0114-04 | Montaż obudowy o wielkości do 9 HE 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNR AL-01 d.2 0109-02 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 | KNR AL-01 d.2 0403-03 | Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 30 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 31 | KNR AL-01 d.2 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 30 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 32 | KNR AL-01 d.2 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 3 | kpl. kpl. | 3,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 33 | KNR 5-08 d.2 0212-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80 | m m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 34 | KNR AL-01 d.2 0113-01 | Montaż modułu 1 adresowego 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 | KNR AL-01 d.2 0108-01 | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 36 | KNR AL-01 d.2 0112-01 | Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 | KNR AL-01 d.2 0404-15 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 38 | KNR AL-01 d.2 0601-06 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji) 1 | system system | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNR AL-01 d.2 0603-04 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów 1 | lin. lin. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | KNR AL-01 d.2 0604-07 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | oświetlenie ewakuacyjne | | | |
| 41 | E-0508 0800- d.3 03 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu 180 | m m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 42 | KNR 5-08 d.3 0211-01 | Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 180 | m m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 43 | KNR 5-05 d.3 0205-01 | Zarobienie, rozszybie na gniazdach nożowych i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 1x2 94 | końc. kabl. końc. kabl. | 94,000 | |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 44 | KNR-W 5-08 d.3 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 94 | kpl. kpl. | 94,000 | |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 45 | KNR-W 5-08 d.3 0511-11 | Montaż na gotowym podłożu opraw : AW- 38 , EW1 - 9 47 | kpl. kpl. | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 46 | KNR 5-08 d.3 0811-01 | Sprawdzenie stanu izolacji 47 | szt. szt. | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 47 | KNR 5-08 d.3 0811-03 | Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej 47 | szt. szt. | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 48 | d.3 kalk. własna | montaż uszczelki ognioochronnych 25 | szt. szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 4 | | instalacja hydrantowe - wymiana | | | |
| 49 | KNR 4-02 d.4 0114-03 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 50 | KNR 4-02 d.4 0118-03 | Wymiana zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|-----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 | KNR 4-02 d.4 0130-04 | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 52 | KNR-W 2-15 d.4 0106-06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 53 | KNR-W 2-15 d.4 0142-01 | Szafki hydrantowe naściennez hydrantem 25 , węzłem półsztywnym L=30 m. 5 | kpl. kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.4 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.4 0108-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroformiach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 5 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 0 20 | m prób. m | 20,000 | 0,000 |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 58 | kalkulacja d.4 | montaż przejść przez przegrody ppożarowe , -masa ogniochronna + zaprawa 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |