

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Pracownia komputerowa
ADRES INWESTYCJI : 56-100 Wołów , ul.Kościuszki 27
INWESTOR : Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
ADRES INWESTORA : 56-100 Wołów , ul.Kościuszki 27
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Pasternak (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------|---|------------------------------|-------------|---------|
| 1 | | Instalacja elektryczna | | | |
| 1 d.1 | E-0508 0800-02 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do drewna 11+5+1.65+8.3+1.7 | m m | 27.650 | |
| | | | | RAZEM | 27.650 |
| 2 d.1 | KNR 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe 3 x1,5 mm2 - oświetlenie. 12+10+8+6+5*4+16+2*2 | m m | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 3 d.1 | KNR-W 5-08 0404-07 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża w pomieszczeniu Sali Komputerowej. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 d.1 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż skrzynek wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - klatka schodowa. 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 d.1 | KNR AT-10 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm dla 21 stanowisk. 21*20 | m kab- la m kab- la | 420.000 | |
| | | | | RAZEM | 420.000 |
| 6 d.1 | KNR-W 5-08 0404-07 | Montaż szafki SD 5U- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 d.1 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - FRX 304 25 A główne zabezpieczenie. 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 d.1 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 301 B16 A zabezpieczenie gniazd zasilania 6 szt oraz klimatyzacji 2 szt, serwer 1 szt. 9 | szt szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 9 d.1 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 303 B16 A 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 d.1 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach S 301 B10A gniazda zasilające florbox 20+1 szt 21 | szt szt | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 11 d.1 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 301 B10A 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 d.1 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Tg S 301 B 6 A oświetlenie 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 d.1 | KNR 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm2 7*2+12*2+5+20 | m m | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 14 d.1 | KNR 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe 5 x 4 mm2 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 15 d.1 | KNR AT-10 0105-07 | Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda na kanale kablowym 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 16 d.1 | KNR AT-10 0105-08 | Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż gniazda w kasie podłogowej 12*2 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 17 d.1 | KNR AT-10 0104-02 analogia | Montaż modułu RJ45 ekranowanego MMC na kablu 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 18 d.1 | KNR AT-10 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy przewód UTP kat. 6 1 | m kab- la m kab- la | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|---|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 d.1 | KNR-W 5-08 0407-04 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy FRX 304 25 A -1 szt | szt | | |
| | | | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 d.1 | KNR 4-03 0606-05 analogia | Wymiana opraw świetłóvkowych z tworzyw sztucznych szt. 2x40 W na LED 1 x 36 lub 40 W | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 21 d.1 | KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.3. 9902 | klimatyzatory typu SPLIT - obiekty modernizowane | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | | Okna | | | |
| 22 d.2 | KNR 0-19 0930-05 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.98*0.72*4+0.65*0.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.147 | |
| | | | | RAZEM | 3.147 |
| 23 d.2 | KNR 0-19 0930-11 z.sz. 2.2. | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien (2.1+1.6)/2*3.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 6.475 | |
| | | | | RAZEM | 6.475 |
| 24 d.2 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m | szt | | |
| | | 3.5+2*3.8 | szt | 11.100 | |
| | | | | RAZEM | 11.100 |
| 3 45450000-6 | | Roboty budowlane | | | |
| 25 d.3 | KNR 2-02 0810-06 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm (1.6*2+3.5*1.5)*0.2 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.690 | |
| | | | | RAZEM | 1.690 |
| 26 d.3 | KNR-W 2-02 2003-01 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 5.04*3.7+1.64*(3.7+2)*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 37.344 | |
| | | | | RAZEM | 37.344 |
| 27 d.3 | KNR-W 2-02 2003-07 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 6.68*2.4+(6.68-5.04)*2+(10.98-2.27)*3.7+(3.7-2)*2.27-2.5*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 43.726 | |
| | | | | RAZEM | 43.726 |
| 28 d.3 | KNR AT-26 0301-01 analogia | Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża | m ² | | |
| | | 113.109+117.216+6.68*12.56 | m ² | 314.226 | |
| | | | | RAZEM | 314.226 |
| 29 d.3 | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 6.68*12.56+117.216 | m ² | | |
| | | | m ² | 201.117 | |
| | | | | RAZEM | 201.117 |
| 30 d.3 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (12.5*2+6.68)*3.7 | m ² | | |
| | | | m ² | 117.216 | |
| | | | | RAZEM | 117.216 |
| 31 d.3 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (12.5+2.35*2+6.68+1.65+5.04)*3.7 | m ² | | |
| | | | m ² | 113.109 | |
| | | | | RAZEM | 113.109 |
| 32 d.3 | KNR AT-26 0301-04 | Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny (12.56*2+6.68*2)*1.5+6.668*2-0.7*4 | m ² | | |
| | | | m ² | 68.256 | |
| | | | | RAZEM | 68.256 |
| 33 d.3 | KNR 2-02 1019-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielnne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.05*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 3.690 | |
| | | | | RAZEM | 3.690 |
| 4 45331100-7 | | Instalacje sanitarne c.o. | | | |
| 34 d.4 | KNR 4-02 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego . | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 35 d.4 | KNR-W 2-15 0431-01 | Konwektory stalowe o mocy cieplnej 2500 W | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|----------------|------------|
| 36 | KNR-W 2-15 d.4 0405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (4+8)*2 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.4 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*0.5*4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 38 | KNR-W 2-15 d.4 0412-02 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 4*2 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 39 | KNR-W 2-15 d.4 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR-W 2-15 d.4 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 24 12*2 | m próba m | 24.000 | 24.000 |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 41 | KNR INSTAL d.4 0102-03 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12+3 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 45314000-1 Monitoring | | | | | |
| 42 | KNR AL-01 d.5 0101-01 analogia | Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych z kamerami z kompletny wyposażeniem. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR AL-01 d.5 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 44 | KNR AL-01 d.5 0503-04 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNR AL-01 d.5 0506-01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 1 | linia linia | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 45432100-5 Wykładziny | | | | | |
| 46 | KNR-W 2-02 d.6 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe AN-TYSTATYCZNE. 6.68*12.56 | m ² m ² | 83.901 | |
| | | | | RAZEM | 83.901 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.6 1105-01 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 5 83.91 | m ² m ² | 83.910 | |
| | | | | RAZEM | 83.910 |
| 48 | KNR-W 2-02 d.6 1105-03 analogia | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 12.56*6.68 | m ² m ² | 83.901 | |
| | | | | RAZEM | 83.901 |