
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45420000-7 | Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45440000-3 | Roboty malarskie i szklarskie |
| 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe |

NAZWA INWESTYCJI: POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO – DREZDENECKIEGO – SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO – WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH – BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

ADRES INWESTYCJI: ul. Tadeusza Kościuszki 28 w Strzelcach Krajeńskich

NAZWA INWESTORA: Powiat Strzelecko-Drezdenecki

ADRES INWESTORA: 66-500 Strzelce Kraj., ul. Ks. S. Wyszyńskiego 7

SPORZĄDZIŁ :

mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Jakub Mańdzij

DATA OPRACOWANIA:

15.05.2024

WYKONAWCA:

JM PROJEKT
Jakub Mańdzij
ul. Wodociągowa 2B, 66-500 Strzelce Kraj.
IP: 505-235-20-15 REGON 080187507
TEL: 71 708 51 631; 501 035 036

Data opracowania

15.05.2024

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Działy kosztorysu

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|---|-----------|------------|
| KOSZTORYS: POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY | | | |
| 1 | ROBOTY ELEKTRYCZNE | 1.1.1 | 1.7.8 |
| 1.1 | Rozdzielnia główna RG, R1, TL i zasilanie WLZ | 1.1.1 | 1.1.12 |
| 1.2 | Instalacje oświetleniowe | 1.2.1 | 1.2.19 |
| 1.3 | Instalacja gniazd 230V i obwodów 400V | 1.3.1 | 1.3.14 |
| 1.4 | Instalacja komputerowa - LAN | 1.4.1 | 1.4.16 |
| 1.5 | Instalacja alarmowa | 1.5.1 | 1.5.10 |
| 1.6 | Instalacja wyrównawcza + uziomy | 1.6.1 | 1.6.7 |
| 1.7 | Pomiary elektryczne | 1.7.1 | 1.7.8 |
| 2 | ROBOTY REMONTOWE | 2.1.1.1 | 2.4.16 |
| 2.1 | Remont łazienek | 2.1.1.1 | 2.1.2.4.11 |
| 2.1.1 | Rozbiórki i demontaże | 2.1.1.1 | 2.1.1.10 |
| 2.1.2 | Okładziny ścian i sufitów | 2.1.2.1.1 | 2.1.2.4.11 |
| 2.1.2.1 | posadzki | 2.1.2.1.1 | 2.1.2.1.4 |
| 2.1.2.2 | roboty wykończeniowe | 2.1.2.2.1 | 2.1.2.2.3 |
| 2.1.2.3 | Stolarka drzwiowa | 2.1.2.3.1 | 2.1.2.3.1 |
| 2.1.2.4 | Wyposażenie pomieszczeń - biały montaż | 2.1.2.4.1 | 2.1.2.4.11 |
| 2.2 | Remont pomieszczenia technicznego po wymianie instalacji elektrycznej | 2.2.1 | 2.2.20 |
| 2.3 | Remont pomieszczenia kotłowni po wymianie instalacji elektrycznej | 2.3.1 | 2.3.15 |
| 2.4 | Remont pomieszczeń pozostałych po wymianie instalacji elektrycznej | 2.4.1 | 2.4.16 |

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------|---|------|--------------|----------------|
| OBMIAR: POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO – DREZDENECKIEGO – SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO – WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH – BUDYNEK MAŁY SZKOŁY | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.1 | | Rozdzielnia główna RG, R1, TL i zasilanie WLZ | | | |
| 1.1.1 | KNR-W 4-03 1007-13 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.1.2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.1.3 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg, montaż, podłączenie, uruchomienie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.4 | KNNR 5 0404-04 | Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg + przycisk PPOŻ, montaż, podłączenie, sprawdzenie, uruchomienie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.5 | KNNR 5 0404-04 | Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg, montaż, podłączenie, sprawdzenie, uruchomienie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.6 | KNNR 5 0715-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.1.7 | KNNR 5 0715-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach | m | | |
| | | 34 | m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 1.1.8 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla WLZ w cegle | m | | |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 1.1.9 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 1.1.10 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla HDGS w cegle | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.1.11 | KNNR 5 1208-0500 | Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 39 | m | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 1.1.12 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 39 | m | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 1.2 | | Instalacje oświetleniowe | | | |
| 1.2.1 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 36 | otw. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 1.2.2 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | 780 | m | 780,000 | |
| | | | | RAZEM | 780,000 |

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEJO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wycienienia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-------------------|--|------|---------|----------------|
| 1.2.3 | KNNR 5 0204-06 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | 38 | m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 1.2.4 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 280 | m | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 1.2.5 | KNNR 5 1208-0500 | Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 280 | m | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 1.2.6 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 280 | m | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 1.2.7 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany + otwory | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 1.2.8 | KNNR 5 0302-0100 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 1.2.9 | KNNR 5 0306-0200 | Łączniki instalacyjne | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 1.2.10 | KNNR 5 0306-0200 | Łączniki instalacyjne - roletowe | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.2.11 | KNNR 5-08 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) | kpl. | | |
| | | 104 | kpl. | 104,000 | |
| | | | | RAZEM | 104,000 |
| 1.2.12 | KNNR 5 0502-0100 | Oprawy LED 39W wg rys. E-1 | kpl. | | |
| | | 39 | kpl. | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 1.2.13 | KNNR 5 0502-0100 | Oprawy oświetleniowe LED plafon 12W | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.2.14 | KNNR 5 0502-0100 | Oprawy oświetleniowe LED plafon 15W - wejścia | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.2.15 | KSNR 5 0501-0300 | Montaż opraw świetłkowych LED 34W IP 65 | kpl. | | |
| | | 15 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 1.2.16 | KSNR 5 0501-0200 | Projektor LED 80W | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2.17 | KSNR 5 0501-0200 | Montaż opraw awaryjnych LED wg E-1 | kpl. | | |
| | | 21 | kpl. | 21,000 | |

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 1.2.18 | KSNR 5 0501-01 | Montaż opraw LED 18W IP 54 (plafon) | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 1.2.19 | KSNR 5 0501-01 | Dzwonek szkolny 230V | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.3 | | Instalacja gniazd 230V i obwodów 400V | | | |
| 1.3.1 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 22 | otw. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 1.3.2 | KNNR 5 1207-09 | Wykucie bruzd w cegle | m | | |
| | | 290 | m | 290,000 | |
| | | | | RAZEM | 290,000 |
| 1.3.3 | KNNR 5 1208-0500 | Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 290 | m | 290,000 | |
| | | | | RAZEM | 290,000 |
| 1.3.4 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 290 | m | 290,000 | |
| | | | | RAZEM | 290,000 |
| 1.3.5 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 590 | m | 590,000 | |
| | | | | RAZEM | 590,000 |
| 1.3.6 | KNNR 5 0212-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.3.7 | KNNR 5 0212-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | | |
| | | 67 | m | 67,000 | |
| | | | | RAZEM | 67,000 |
| 1.3.8 | KNNR 5 0101-02 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | |
| | | 85 | m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 1.3.9 | KNNR 5 0301-1100 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu. | szt. | | |
| | | 101 | szt. | 101,000 | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 1.3.10 | KNNR 5 0302-0100 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm | szt. | | |
| | | 101 | szt. | 101,000 | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 1.3.11 | KNNR 5 0308-0500 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe 16A pod tynk wg opisu | szt. | | |
| | | 101 | szt. | 101,000 | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 1.3.12 | KNNR 5 0303-0300 | Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 10x10 cm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 1.3.13 | KNNR 5 0308-07 | Gniazdo z wyłącznikiem 32A/5 na tynk IP 44 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.3.14 | KNNR 5 0308-06 | Zestaw gniazd 4x GN 230V w obudowie IP 44 + Drzwiczki rewizyjne na elewację | szt. | | |

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------|--|------|---------|---------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | | Instalacja komputerowa - LAN | | | |
| 1.4.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 500 mm - wprowadzenie przyłączy multimedialnych do RAK | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.4.2 | KNNR 5 1207-12 | Wykucie bruzd w cegle | m | | |
| | | 210 | m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 1.4.3 | KNNR 5 1208-0500 | Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 210 | m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 1.4.4 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 210 | m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 1.4.5 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 12 | otw. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.4.6 | KNNR 5 0301-1100 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 1.4.7 | KNNR 5 0302-0100 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 1.4.8 | KNNR 5 0101-02 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach | m | | |
| | | 215 | m | 215,000 | |
| | | | | RAZEM | 215,000 |
| 1.4.9 | KNNR 5 0308-0100 | Gniazda internetowe podwójne kat. 6 + ramka | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 1.4.10 | KNNR 5 0308-07 | Gniazdo HDMI pod tynk + ramka | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 1.4.11 | KNNR 5 0308-07 | Przewód HDMI | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 1.4.12 | KNNR 5-08 0209-02 | Przewód sieci komputerowej LAN | m | | |
| | | 420 | m | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 1.4.13 | KNNR AL-01 0502-08 | Montaż szafy RAK wraz z wyposażeniem, patch panel , switch, zasilacz, montaż, podłączenie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4.14 | KNNR AL-01 0110-01 | Montaż kompletnej instalacji przyzywowej w WC dla niepełnosprawnych (włącznik pociągowy, sygnalizator optyczno-akustyczny, przycisk kasujący), montaż, uruchomienie. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4.15 | KNNR 5 0308-01 | Ochronnik przeciwprzepięciowy montowany w gnieździe końcowym, kat. III (typ D) | szt. | | |

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|--|------|---------|----------------|
| | | 25 | szk. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 1.4.16 | KNR 5-01 1310-01 | Pomiary końcowe - sprawdzenie parametrów przewodu LAN | odc. | | |
| | | 30 | odc. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 1.5 | | Instalacja alarmowa | | | |
| 1.5.1 | KNNR 5 1207-12 | Wykucie bruzdy dla przewodów instalacji niskoprądowych - alarm | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 1.5.2 | KNNR 5 1208-0500 | Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 1.5.3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 1.5.4 | KNR 5-08 0209-02 | Przewod alarmowy 6x0,5 mm ² układany w tynku | m | | |
| | | 420 | m | 420,000 | |
| | | | | RAZEM | 420,000 |
| 1.5.5 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 25 | otw. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 1.5.6 | KNR AL-01 0108-05 | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym | szk. | | |
| | | 2 | szk. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.5.7 | KNR AL-01 0101-03 | Montaż kompaktowej centrali alarmowej, zgodna z opisem budowlanym, wraz z obudową, Aku min. 18Ah, modulem komunikacyjnym GSM, anteną, zestawem breloków lub kart - 5 szt, montaż, uruchomienie, szkolenie obsługi. | szk. | | |
| | | 1 | szk. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.5.8 | KNR AL-01 0201-05 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa | szk. | | |
| | | 16 | szk. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 1.5.9 | KNR AL-01 0208-01 | Montaż elementów obsługowych - manipulator | szk. | | |
| | | 3 | szk. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.5.10 | KNR 5-01 1310-01 | Pomiary końcowe prądem stałym - sprawdzenie ciągłości kabla alarmowego 6x0,5 mm ² | odc. | | |
| | | 21 | odc. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 1.6 | | Instalacja wyrównawcza + uziomy | | | |
| 1.6.1 | KNR 5-08 0611-02 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III (otok w fundamencie + wykop | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.6.2 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² | szk. | | |
| | | 2 | szk. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.6.3 | KNR 5-08 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu szyna wyrównania potencjałów | szk. | | |
| | | 2 | szk. | 2,000 | |

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|---|-----------|---------|----------------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.6.4 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych i rynnowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.6.5 | KNR 5-08 0613-04 | Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.6.6 | KNR 5-08 0206-02 | Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6 układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 1.6.7 | KNR 5-08 0206-03 | Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 układane w gotowych korytkach | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 1.7 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 1.7.1 | KNNR 5 1301-0100 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 | pomi r | | |
| | | 43 | pomi r | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 1.7.2 | KNNR 5 1301-0200 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 | pomi r | | |
| | | 8 | pomi r | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 1.7.3 | KNNR 5 1303-0100 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1- fazowy, pomiar pierwszy | pomi r | | |
| | | 43 | pomi r | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 1.7.4 | KNNR 5 1303-0300 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3- fazowy, pomiar pierwszy | pomi r | | |
| | | 8 | pomi r | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 1.7.5 | KNNR 5 1305-0100 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | próba | | |
| | | 38 | próba | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 1.7.6 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania pomiar pętli zwarcia | prób. | | |
| | | 108 | prób. | 108,000 | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 1.7.7 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej i wyrównawczej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.7.8 | KNNR 5 1307-01 | Sprawdzenie ciągłości przewodów wyrównawczych | pomi r | | |
| | | 12 | pomi r | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 2 | | ROBOTY REMONTOWE | | | |
| 2.1 | | Remont łazienek | | | |
| 2.1.1 | | Rozbiórki i demontaże | | | |
| 2.1.1.1 | kalkulacja własna | Demontaż stolarki drzwiowej w obrębie remontowanych pomieszczeń | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.1.1.2 | KNNR-W 3 0801-04 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m2 | | |
| | | 5,47 + 7,78 | m2 | 13,250 | |
| | | | | RAZEM | 13,250 |
| 2.1.1.3 | KNNR-W 3 0614-05 | Rozebranie okładziny ściennej | m2 | | |
| | | 24,09 + 23,76 | m2 | 47,850 | |
| | | | | RAZEM | 47,850 |
| 2.1.1.4 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.1.1.5 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.1.1.6 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej | szt. | | |
| | | poz.2.1.1.5 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.1.1.7 | KNR 4-02 0131-01 | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.1.1.8 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km | m3 | | |
| | | poz.2.1.1.3 * 0,02 + poz.2.1.1.2 * 0,05 | m3 | 1,620 | |
| | | | | RAZEM | 1,620 |
| 2.1.1.9 | kalkulacja własna | Opłata utylizacyjna | m3 | | |
| | | poz.2.1.1.8 | m3 | 1,620 | |
| | | | | RAZEM | 1,620 |
| 2.1.1.10 | kalkulacja własna | Wywóz na składowisko lub w miejsce wg dyspozycji Inwestora (drzwi oraz urządzenia sanitarne i armatura z demontażu) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.2 | | Okładziny ścian i sufitów | | | |
| 2.1.2.1 | | posadzki | | | |
| 2.1.2.1.1 | NNRNKB 202 1130-01 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m2 | | |
| | | poz.2.1.1.2 | m2 | 13,250 | |
| | | | | RAZEM | 13,250 |
| 2.1.2.1.2 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m2 | | |
| | | poz.2.1.2.1.1 | m2 | 13,250 | |
| | | | | RAZEM | 13,250 |
| 2.1.2.1.3 | KNR AT-27 0401-05 | Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej | m2 | | |
| | | poz.2.1.2.1.1 | m2 | 13,250 | |
| | | | | RAZEM | 13,250 |

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|---|------|---------|--------|
| 2.1.2.1.4 | KNNR 2 1209-04 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych - płytka gresowa | m2 | | |
| | | 5,47 + 7,78 | m2 | 13,250 | |
| | | | | RAZEM | 13,250 |
| 2.1.2.2 | | roboty wykończeniowe | | | |
| 2.1.2.2.1 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach | m2 | | |
| | | 5,47 + 7,78 | m2 | 13,250 | |
| | | | | RAZEM | 13,250 |
| 2.1.2.2.2 | KNR-W 2-02 0840-0700 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytka ścienna | m2 | | |
| | | 30,13 + 30,91 | m2 | 61,040 | |
| | | | | RAZEM | 61,040 |
| 2.1.2.2.3 | KNNR 2 1401-0600 | Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikatową-sufitów | m2 | | |
| | | 13,25 | m2 | 13,250 | |
| | | | | RAZEM | 13,250 |
| 2.1.2.3 | | Stolarka drzewiana | | | |
| 2.1.2.3.1 | KNR-W 2-02 1022-0100 | Drzwi wewnętrzne pełne pływowe gładkie z wraz ościeżnicami i okuciami | m2 | | |
| | | 4 * 0,9 * 2,05 | m2 | 7,380 | |
| | | | | RAZEM | 7,380 |
| 2.1.2.4 | | Wyposażenie pomieszczeń - biały montaż | | | |
| 2.1.2.4.1 | kalkulacja własna | Wyposażenie łazienki w poręcz ścienną - poręcz ścienna stała | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.2.4.2 | kalk. własna | Lustro nad umywalkowe z ruchomym ramieniem w toalecie dla niepełnosprawnych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.2.4.3 | kalkulacja własna | Wyposażenie łazienki w poręcz ścienną - uchylną | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.2.4.4 | kalk. własna | Lustra naD umywalkami | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.1.2.4.5 | KNNR 4 0137-01 | Baterie umywalkowe | szt. | | |
| | | poz.2.1.1.6 - 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.2.4.6 | KNNR 4 0137-01 | Baterie umywalkowe z mieszaczem bezdotykowe | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.2.4.7 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 2 - 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.2.4.8 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.2.4.9 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 3 - 1 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.1.2.4.10 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.1.2.4.11 | KNR 4-02 0516-03 | Wymiana grzejnika stalowego wraz z wkuciem instalacji w ścianę | kpl. | | |

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|------|---------|---------------|
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.2 | | Remont pomieszczenia technicznego po wymianie instalacji elektrycznej | | | |
| 2.2.1 | kalkulacja własna | Demontaż stolarki drzwiowej z ościeżnicą w celu wykonania renowacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2.2 | KNNR-W 3 0801-03 analogia | Zerwanie posadzek cement. | m2 | | |
| | | 15,35 | m2 | 15,350 | |
| | | | | RAZEM | 15,350 |
| 2.2.3 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km | m3 | | |
| | | poz.2.2.2 * 0,05 | m3 | 0,768 | |
| | | | | RAZEM | 0,768 |
| 2.2.4 | kalkulacja własna | Oplata utylizacyjna | m3 | | |
| | | poz.2.2.3 | m3 | 0,768 | |
| | | | | RAZEM | 0,768 |
| 2.2.5 | NNRNKB 202 1124-01 | (z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m2 | | |
| | | poz.2.2.2 | m2 | 15,350 | |
| | | | | RAZEM | 15,350 |
| 2.2.6 | NNRNKB 202 1131-02 1131-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | | |
| | | poz.2.2.2 | m2 | 15,350 | |
| | | | | RAZEM | 15,350 |
| 2.2.7 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m2 | | |
| | | poz.2.2.5 | m2 | 15,350 | |
| | | | | RAZEM | 15,350 |
| 2.2.8 | KNR AT-27 0401-05 | Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej | m2 | | |
| | | poz.2.2.5 | m2 | 15,350 | |
| | | | | RAZEM | 15,350 |
| 2.2.9 | KNNR 2 1209-04 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych - płytka gresowa | m2 | | |
| | | poz.2.2.5 | m2 | 15,350 | |
| | | | | RAZEM | 15,350 |
| 2.2.10 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 20cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | 15,35 | m2 | 15,350 | |
| | | | | RAZEM | 15,350 |
| 2.2.11 | NNRNKB 202 2030-01 | (z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym | m2 | | |
| | | 15,35 | m2 | 15,350 | |
| | | | | RAZEM | 15,350 |
| 2.2.12 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża pod tynk - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | 4,36 * 2 * 2,73 + 3,52 * 2 * 2,73 - 2,42 * 2 | m2 | 38,185 | |
| | | | | RAZEM | 38,185 |
| 2.2.13 | KNR-W 2-02 2010-02 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach | m2 | | |
| | | 4,36 * 2 * 2,73 + 3,52 * 2 * 2,73 - 2,42 * 2 | m2 | 38,185 | |
| | | | | RAZEM | 38,185 |
| 2.2.14 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie ścian pod szpachle gipsowe systemowe, bez pom. mokrych | m2 | | |

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|------|---------|---------------|
| | | 38,185 | m2 | 38,185 | |
| | | | | RAZEM | 38,185 |
| 2.2.15 | NNRNKB 202 1134-01 | Gruntowanie sufitów pod szpachle gipsowe systemowe | m2 | | |
| | | 15,350 | m2 | 15,350 | |
| | | | | RAZEM | 15,350 |
| 2.2.16 | KNR 2-02 2009-02 | Szpachlowanie, szpachla gipsowa, systemowa, tynków gipsowych na ścianach, zgodne z dokumentacją projektową | m2 | | |
| | | poz.2.2.14 | m2 | 38,185 | |
| | | | | RAZEM | 38,185 |
| 2.2.17 | KNR 2-02 2009-04 | Szpachlowanie, szpachla gipsowa, systemowa, tynków gipsowych na stropach, zgodne z dokumentacją projektową | m2 | | |
| | | poz.2.3.14 | m2 | 38,637 | |
| | | | | RAZEM | 38,637 |
| 2.2.18 | KNNR 3 0605-06 analogia | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem - ściany | m2 | | |
| | | poz.2.2.16 | m2 | 38,185 | |
| | | | | RAZEM | 38,185 |
| 2.2.19 | KNNR 3 0605-06 analogia | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem - sufity | m2 | | |
| | | poz.2.2.15 | m2 | 15,350 | |
| | | | | RAZEM | 15,350 |
| 2.2.20 | kalk. własna | Odnowienie istniejącej futryny drzwiowej wraz ze skrzydłem z pomalowaniem w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.3 | | Remont pomieszczenia kotłowni po wymianie instalacji elektrycznej | | | |
| 2.3.1 | KNNR-W 3 0801-04 analogia | Rozebranie posadzek z warstwami podkładowymi bez względu na rodzaj wykończenia | m2 | | |
| | | 16,26 | m2 | 16,260 | |
| | | | | RAZEM | 16,260 |
| 2.3.2 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km | m3 | | |
| | | poz.2.3.1 * 0,05 | m3 | 0,813 | |
| | | | | RAZEM | 0,813 |
| 2.3.3 | kalkulacja własna | Oплата utylizacyjna | m3 | | |
| | | poz.2.3.2 | m3 | 0,813 | |
| | | | | RAZEM | 0,813 |
| 2.3.4 | NNRNKB 202 1130-02 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | | |
| | | poz.2.3.1 | m2 | 16,260 | |
| | | | | RAZEM | 16,260 |
| 2.3.5 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie | m2 | | |
| | | poz.2.3.4 | m2 | 16,260 | |
| | | | | RAZEM | 16,260 |
| 2.3.6 | KNR AT-27 0401-05 | Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbiorczej | m2 | | |
| | | poz.2.3.4 | m2 | 16,260 | |
| | | | | RAZEM | 16,260 |
| 2.3.7 | KNNR 2 1209-04 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych - płytka gresowa | m2 | | |
| | | poz.2.3.4 | m2 | 16,260 | |
| | | | | RAZEM | 16,260 |
| 2.3.8 | KNR 4-01 0619-02 | Oczyszczenie powierzchni ścian szczotkami stalowymi z farby i resztek tynku | m2 | | |

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | $2 * 3,52 * 2,56 + 4,62 * 2 * 2,56 - 0,8 * 2 - 1,2 * 1,2$ | m2 | 38,637 | |
| | | | | RAZEM | 38,637 |
| 2.3.9 | KNR 4-01 0619-09 | Oczyszczenie powierzchni stropów mechanicznie szczotkami stalowymi z farby i resztek tynku | m2 | | |
| | | poz.2.3.6 | m2 | 16,260 | |
| | | | | RAZEM | 16,260 |
| 2.3.10 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie ścian pod szpachle gipsowe systemowe, bez pom. mokrych | m2 | | |
| | | poz.2.3.8 | m2 | 38,637 | |
| | | | | RAZEM | 38,637 |
| 2.3.11 | NNRNKB 202 1134-01 | Gruntowanie sufitów pod szpachle gipsowe systemowe | m2 | | |
| | | poz.2.3.9 | m2 | 16,260 | |
| | | | | RAZEM | 16,260 |
| 2.3.12 | KNR 2-02 2009-02 | Szpachlowanie, szpachla gisową, systemową, tynków gipsowych na ścianach, zgodne z dokumentacją projektową | m2 | | |
| | | poz.2.3.10 | m2 | 38,637 | |
| | | | | RAZEM | 38,637 |
| 2.3.13 | KNR 2-02 2009-04 | Szpachlowanie, szpachla gipsową, systemową, tynków gipsowych na stropach, zgodne z dokumentacją projektową | m2 | | |
| | | poz.2.3.11 | m2 | 16,260 | |
| | | | | RAZEM | 16,260 |
| 2.3.14 | KNNR 3 0605-06 analogia | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem - ściany | m2 | | |
| | | poz.2.3.12 | m2 | 38,637 | |
| | | | | RAZEM | 38,637 |
| 2.3.15 | KNNR 3 0605-06 analogia | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem - sufity | m2 | | |
| | | poz.2.3.11 | m2 | 16,260 | |
| | | | | RAZEM | 16,260 |
| 2.4 | | Remont pomieszczeń pozostałych po wymianie instalacji elektrycznej | | | |
| 2.4.1 | KNNR-W 3 0801-04 analogia | Rozebranie posadzek z warstwami podkładowymi bez względu na rodzaj wykończenia | m2 | | |
| | | $14,74 + 10,24 + 7,01 + 41,2 + 41,18 + 3,6 + 26,3 + 28,03 + 15,52 + 16,17 + 35,96 + 17,26 + 1,3 + 3,05 + 49,42$ | m2 | 310,980 | |
| | | | | RAZEM | 310,980 |
| 2.4.2 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km | m3 | | |
| | | poz.2.4.1 * 0,05 | m3 | 15,549 | |
| | | | | RAZEM | 15,549 |
| 2.4.3 | kalkulacja własna | Oplata utylizacyjna | m3 | | |
| | | poz.2.4.2 | m3 | 15,549 | |
| | | | | RAZEM | 15,549 |
| 2.4.4 | NNRNKB 202 1130-02 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 | | |
| | | poz.2.4.1 | m2 | 310,980 | |
| | | | | RAZEM | 310,980 |
| 2.4.5 | KNR 2-18 0612-05 analogia | Posadzki z mikrocementu zabezpieczonego warstwą uszczelniającą. Technologia wykonania musi być zgodna z zaleceniami producenta chemii budowlanej | m2 | | |
| | | poz.2.4.1 | m2 | 310,980 | |
| | | | | RAZEM | 310,980 |
| 2.4.6 | KNR 4-01 0619-02 | Oczyszczenie powierzchni ścian szczotkami stalowymi z farby i resztek tynku | m2 | | |
| | | $2,85 * 2,58 * 2 - 2,04 * 0,76 - 0,9 * 2 + 5,21 * 2,58 * 2$ | m2 | 38,239 | |
| | | $2,85 * 2,58 * 2 - 0,9 * 2 - 2,04 * 0,92 + 3,62 * 2,58 * 2$ | m2 | 29,708 | |
| | | $3,66 * 2,40 * 2 - 2,04 * 1,16 + 2 * 2,4 * 2 - 0,9 * 2$ | m2 | 23,002 | |

POPRAWA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ W PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH POWIATU STRZELECKO - DREZDENECKIEGO - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWACZEGO IM. J. KORCZAKA W STRZELCACH KRAJEŃSKICH - BUDYNEK MAŁY SZKOŁY

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|----------------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | $7,20 * 6 * 2,85 + 5,75 * 3 * 2 * 2,85 - 1,73 * 1 * 6 - 0,9 * 2 * 3$ | m2 | 205,665 | |
| | | $14 * 2 * 2,46 - 1,4 * 1,5 * 4 - 3 * 0,9 * 3$ | m2 | 52,380 | |
| | | $7,23 * 2 * 2,44 - 1,4 * 1,35 * 2 + 4,42 * 2 * 2,44 - 0,9 * 2 - 2,9 * 2$ | m2 | 45,472 | |
| | | $4,20 * 2 * 2,53 - 2,9 * 2 - 1,98 * 2 + 2,83 * 2,53 * 2 - 0,9 * 2$ | m2 | 24,012 | |
| | | $5,56 * 2,46 * 2 + 2,91 * 2,46 * 2 - 0,9 * 2 - 2,36 * 1$ | m2 | 37,512 | |
| | | $5,73 * 2 * 3,11 + 6,2 * 2 * 3,11 - 0,9 * 2 - 2,64 * 1 * 2$ | m2 | 67,125 | |
| | | $6,26 * 3,13 * 2 - 1,4 * 2 + 2,62 * 3,13 * 2 - 0,9 * 2 - 1,98 * 2$ | m2 | 47,029 | |
| | | $1,2 * 2 * 2,53 + 1,09 * 2 * 2,53 - 0,9 * 2$ | m2 | 9,787 | |
| | | $1,2 * 2 * 2,47 + 2,63 * 2 * 2,47 - 1,4 * 2 * 2$ | m2 | 13,320 | |
| | | $8,7 * 3,12 * 2 - 2,66 * 2 * 1 - 0,9 * 2 + 5,7 * 3,12 * 2$ | m2 | 82,736 | |
| | | | | RAZEM | 675,987 |
| 2.4.7 | KNR 4-01 0619-09 | Oczyszczenie powierzchni stropów mechanicznie szczotkami stalowymi z farby i resztek tynku | m2 | | |
| | | 310,980 | m2 | 310,980 | |
| | | | | RAZEM | 310,980 |
| 2.4.8 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie ścian pod szpachle gipsowe systemowe, | m2 | | |
| | | poz.2.4.6 | m2 | 675,987 | |
| | | | | RAZEM | 675,987 |
| 2.4.9 | NNRNKB 202 1134-01 | Gruntowanie sufitów pod szpachle gipsowe systemowe | m2 | | |
| | | poz.2.4.7 | m2 | 310,980 | |
| | | | | RAZEM | 310,980 |
| 2.4.10 | KNR 2-02 2009-02 | Szpachlowanie, szpachla gisową, systemową, tynków gipsowych na ścianach, zgodne z dokumentacją projektową | m2 | | |
| | | poz.2.4.8 | m2 | 675,987 | |
| | | | | RAZEM | 675,987 |
| 2.4.11 | KNR 2-02 2009-04 | Szpachlowanie, szpachla gipsową, systemową, tynków gipsowych na stropach, zgodne z dokumentacją projektową | m2 | | |
| | | poz.2.4.7 | m2 | 310,980 | |
| | | | | RAZEM | 310,980 |
| 2.4.12 | KNNR 3 0605-06 analogia | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem - ściany | m2 | | |
| | | poz.2.4.10 | m2 | 675,987 | |
| | | | | RAZEM | 675,987 |
| 2.4.13 | KNNR 3 0605-06 analogia | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem - sufity | m2 | | |
| | | poz.2.4.9 | m2 | 310,980 | |
| | | | | RAZEM | 310,980 |
| 2.4.14 | KNR-W 4-02 0219-04 | Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.4.15 | KNR-W 4-02 0132-01 | Wymiana baterii zmywakowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.4.16 | KNR-W 2-02 0840-0700 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytka ścienna pad nad zlewozmywakiem w pomieszczeniu 16 | m2 | | |
| | | 1,6 * 1,6 | m2 | 2,560 | |
| | | | | RAZEM | 2,560 |