Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

**Kosztorys ofertowy**

**REMONT POMIESZCZEŃ SALI, KORYTARZA ORAZ**

**POMIESZCZEŃ BIUROWYCH**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE, SANITARNE I ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **UL. KRUCZA 6; 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI**

Inwestor: **POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W TOMASZOWIE LUBELSKIM**

**UL. KRUCZA 6**

**22-600 TOMASZÓW LUBELSKI**

Wartość kosztorysu: **zł**

**Kosztorys ofertowy**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <-N  **Nr** | <-P  **Podstawa** | <-  **Opis robót** | <-J  **Jm** | <-I | **Ilość** | <-C  **Cena jedn.** | <-W  **Wartość netto** |
|  | Kosztorys | **REMONT POMIESZCZEŃ SALI, KORYTARZA ORAZ**  **POMIESZCZEŃ BIUROWYCH** |  |  |  |  |  |
| 1 | Rozdział | **POMIESZCZENIE SALI - ROBOTY**  **OGÓLNOBUDOWLANE** |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Element | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE** |  |  |  |  |  |
| 1.1.1 | KNRW  401/353/8 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2˙m2 - KRATY W OKNACH | m2 |  | 4,831 |  |  |
| 1.1.2 | KNRW  401/353/7 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2˙m2 | szt |  | 2,000 |  |  |
| 1.1.3 | KNRW  401/353/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2˙m2 -  DRZWI DREWNIANE | m2 |  | 3,485 |  |  |
| 1.1.4 | KNRW 401/353/ 10 analogia | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni  ponad 2˙m2 - DEMONTAŻ DRZWI ALUMINIOWYCH ZEWNĘTRZNYCH | m2 |  | 3,717 |  |  |
| 1.1.5 | KNRW  401/353/12 | Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko | m |  | 3,600 |  |  |
| 1.1.6 | KNR 402/9901/2 | (Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 2200˙mm | m |  | 12,640 |  |  |
| 1.1.7 | KNR 401/819/15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 |  | 50,237 |  |  |
| 1.1.8 | KNR 1323/501/2 | Przecieranie starych tynków bez skrobania farby | m2 |  | 46,756 |  |  |
| 1.1.9 | KNKRB 4/114/2  (1) analogia | Demontaż wpustu żeliwnego Fi 100 mm | szt |  | 1,000 |  |  |
| 1.1.10 | Kalkulacja własna | Wywóz odpadów materiałów z rozbiórki na składwoisko | kpl. |  | 1,000 |  |  |
| 1.2 | Element | **ROBOTY OGÓLNOBUDOWLNE** |  |  |  |  |  |
| 1.2.1 | KNR 901/105/2 analogia | Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5m - ZAMUROWANIE WNĘKI | m2 |  | 3,919 |  |  |
| 1.2.2 | KNR 901/105/2 analogia | Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5m - ZAMUROWANIE DRZWI | m2 |  | 2,353 |  |  |
| 1.2.3 | NNRNKB  202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe | m2 |  | 88,901 |  |  |
| 1.2.4 | KNR 401/321/4 analogia | Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z polimerabetonu ponad 1,5m - 185x30x3cm | szt |  | 2,000 |  |  |
| 1.2.5 | KNNR 2/1703/1  (2) | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5˙mm - płyta wodoodporna | m2 |  | 79,768 |  |  |
| 1.2.6 | KNR 14/2011/1  (1) analogia | Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa - OBUDOWA PIONU KANALIZACYJNEGO | m2 |  | 0,960 |  |  |
| 1.2.7 | KNRW  202/830/4 | Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - OŚCIEŻĄ | m2 |  | 4,222 |  |  |
| 1.2.8 | NNRNKB  202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe | m2 |  | 93,123 |  |  |
| 1.2.9 | KNRW  202/1510/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne | m2 |  | 93,123 |  |  |
| 1.2.10 | KNRW  202/1040/2 | Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - DRZWI ALUMNIOWE  PODWÓJNE PEŁNE ZEWNĘTRZNE PROFIL CIEPŁY U<1,3  W/(m2\*K), DWA ZAMKI SYSTEMOWE, KOLOR W UZGODNIENIU Z INWESTOREM, JEDNO SKRZYDŁO Z PRZEJŚCIEM MIN. 90CM | m2 |  | 3,717 |  |  |
| 1.2.11 | KNRW  202/1040/2 | DRZWI ALUMNIOWE PODWÓJNE PEŁNE WEWNĘTRZNE  PROFIL ZIMNY, DWA ZAMKI SYSTEMOWE, KOLOR W  UZGODNIENIU Z INWESTOREM, JEDNO SKRZYDŁO Z PRZEJŚCIEM MIN. 90CM | m2 |  | 2,870 |  |  |
| 1.2.12 | KNRW  202/1040/1 | Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - - DRZWI ALUMINIOWE  POJEDYŃCZE W PEŁNI SZKLONE, PROFIL ZIMNY, JEDEN  ZAMEK, SAMOZAMYKACZ, MINIMALNA SZEROKOŚĆ PRZEJŚCIA 90CM | m2 |  | 2,080 |  |  |
| 1.2.13 | DC 19/708/6 | Przygotowanie podłoża posadzki - umycie | m2 |  | 59,133 |  |  |
| 1.2.14 | KNRW  712/304/1 | Odtłuszczanie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczanie powierzchni poziome | m2 |  | 59,133 |  |  |
| 1.2.15 | NNRNKB  202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, grunt z piaskiem | m2 |  | 59,133 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <-N  **Nr** | <-P  **Podstawa** | <-  **Opis robót** | <-J | **Jm** | <-I | **Ilość** | <-C  **Cena jedn.** | <-W  **Wartość netto** |
| 1.2.16 | KNR BC 2/417/5  (1) | Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki grubości do 30˙mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych |  | m2 |  | 59,133 |  |  |
| 1.2.17 | NNRNKB  202/1119/11 | Posadzki 1- i 2-barwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej elastycznej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8˙m2, płytki 60x60˙cm |  | m2 |  | 59,133 |  |  |
| 1.2.18 | NNRNKB  202/1123/5 | Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie w pomieszczeniach ponad 8˙m2, cokoliki wys.15cm |  | m |  | 27,805 |  |  |
| 1.2.19 | KNNR 7/702/2 analogia | Sufity podwieszane z płytami kasetonowymi, sufity z rastami 600x600˙mm |  | m2 |  | 59,133 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <-N  **Nr** | <-P  **Podstawa** | <-  **Opis robót** | <-J  **Jm** | <-I | **Ilość** | <-C  **Cena jedn.** | <-W  **Wartość netto** |
| 2 | Rozdział | **POMIESZCZENIE SALI - ROBOTY SANITARNE** |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Element | **DEMONTAŻE** |  |  |  |  |  |
| 2.1.1 | KNRW  402/522/2 | Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 1-rzędowe G-1, długości 2,5-5,0˙m | szt |  | 4,000 |  |  |
| 2.1.2 | KNNR 8/307/2 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙25-32˙mm - INSTALACJA CO | m |  | 21,280 |  |  |
| 2.1.3 | KNNR 8/307/2 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙25-32˙mm - INSTALACJA WODNA | m |  | 8,630 |  |  |
| 2.2 | Element | **CENTRALNE GORZEWANIE** |  |  |  |  |  |
| 2.2.1 | KNNR 4/106/3 analogia | Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙22˙mm | m |  | 17,280 |  |  |
| 2.2.2 | KNNR 4/106/2 analogia | Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙18˙mm | m |  | 12,000 |  |  |
| 2.2.3 | KNR 35/209/9 | Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 600 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 2200˙mm, typ C˙33(3-płytowy) | szt |  | 2,000 |  |  |
| 2.2.4 | KNR 35/215/4 | Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C | szt |  | 2,000 |  |  |
| 2.2.5 | KNR 35/215/9 | Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn˙15˙mm | kpl |  | 2,000 |  |  |
| 2.2.6 | KNR 35/231/5 | Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji | szt |  | 1,000 |  |  |
| 2.3 | Element | **ZIMNA WODA** |  |  |  |  |  |
| 2.3.1 | KNNR 5/1207/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | m |  | 9,630 |  |  |
| 2.3.2 | KNNR 4/106/4 | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na  ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙32˙mm - PRZEBUDOWA INSTLACJI WODY ZIMNEJ | m |  | 8,630 |  |  |
| 2.3.3 | KNR 31/113/9 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 13˙mm, rurociąg Dn 32˙mm | m |  | 1,000 |  |  |
| 2.4 | Element | **KANALIZACA** |  |  |  |  |  |
| 2.4.1 | KNRW  402/229/1 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego w wykopie, Fi˙50-100˙mm | m |  | 4,000 |  |  |
| 2.4.2 | KNNR 4/208/2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙75˙mm | m |  | 4,000 |  |  |
| 2.5 | Element | **WENTYLACJA** |  |  |  |  |  |
| 2.5.1 | KNR 401/333/12 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły - otwór na rekuperacje 215mm | szt |  | 2,000 |  |  |
| 2.5.2 | KNR 217/205/1 analogia | Montaż centrali miejscowej w przegrodzie REKUPERATOR ŚCIENNY  JEST REKUPERATOREM JEDNORUROWYM,  WEWNĄTRZŚCIENNYM PRZEZNACZONYM DO INSTALACJI W  POJEDYNCZYCH POMIESZCZENIACH Z  ODZYSKIEM CIEPŁA DO 88 %. WYDAJNOŚCI 180M3/H | szt |  | 2,000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <-N  **Nr** | <-P  **Podstawa** | <-  **Opis robót** | <-J  **Jm** | <-I | **Ilość** | <-C  **Cena jedn.** | <-W  **Wartość netto** |
| 3 | Rozdział | **POMIESZCZENIE SALI - ROBOTY ELEKTRYCZNE** |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Element | **DEMONTAŻE** |  |  |  |  |  |
| 3.1.1 | KNR 1325/405/2 | Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż gniazda wtynkowego | szt |  | 6,000 |  |  |
| 3.1.2 | KNNR 9/202/5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10˙kg, demontaż - LICZNIK | szt |  | 1,000 |  |  |
| 3.1.3 | KNNRW  9/1007/6 | Rozdzielnica bezpiecznikowa - demontaż | szt |  | 1,000 |  |  |
| 3.1.4 | KNR 1325/405/1 | Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż oprawy oświetleniowej | szt |  | 12,000 |  |  |
| 3.1.5 | KNR 1325/405/3 | Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż wyłącznika | szt |  | 2,000 |  |  |
| 3.1.6 | KNNRS 9/302/5 | Przewody kabelkowe układane na uchwytach, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, beton lub cegła | m |  | 10,630 |  |  |
| 3.2 | Element | **INSTALACJA OŚWIETLENIOWA** |  |  |  |  |  |
| 3.2.1 | KNNR 5/204/2 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - PRZEWÓD YDYp 5x1,5 (reakcja na ogień Dca-s2, d1, a1) | m |  | 33,000 |  |  |
| 3.2.2 | KNNR 5/1209/2  (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30˙cm, Fi˙25˙mm | otwór |  | 3,000 |  |  |
| 3.2.3 | KNNR 5/204/2 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - PRZEWÓD YDYp 3x1,5 (reakcja na ogień Dca-s2, d1, a1) | m |  | 22,000 |  |  |
| 3.2.4 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. |  | 3,000 |  |  |
| 3.2.5 | KNNR 5/306/6 | Łącznik nt, na przygotowanym podłożu dwugrupowy - świecznikowy | szt |  | 2,000 |  |  |
| 3.2.6 | KNNR 5/503/3 | Oprawy rastrowe oświetleniowe w sufitach podwieszanych wpuszczaczne LED - 4x9 =36 W | kpl. |  | 6,000 |  |  |
| 3.2.7 | KNNR 5/503/3 | Oprawy rastrowe oświetleniowe w sufitach podwieszanych wpuszczaczne LED z modułem awaryjnym - 4x9 =36 W | kpl. |  | 6,000 |  |  |
| 3.3 | Element | **INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH** |  |  |  |  |  |
| 3.3.1 | KNNR 5/204/2 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - PRZEWÓD 3x2,5 (reakcja na ogień Dca-s2, d1, a2) | m |  | 70,000 |  |  |
| 3.3.2 | KNNR 5/1209/2  (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30˙cm, Fi˙25˙mm | otwór |  | 2,000 |  |  |
| 3.3.3 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. |  | 9,000 |  |  |
| 3.3.4 | KNNR 5/308/1 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. |  | 9,000 |  |  |
| 3.3.5 | KNR 215/121/1 analogia | Urządzenie do podgrzewania wody przepływowy 3,5kW | kpl |  | 1,000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <-N  **Nr** | <-P  **Podstawa** | <-  **Opis robót** | <-J  **Jm** | <-I | **Ilość** | <-C  **Cena jedn.** | <-W  **Wartość netto** |
| 4 | Rozdział | **POMIESZCZENIE BIUROWE - ROBOTY**  **OGÓLNOBUDOWLANE** |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Element | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE** |  |  |  |  |  |
| 4.1.1 | KNRW  401/353/7 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2˙m2 | szt |  | 2,000 |  |  |
| 4.1.2 | KNR 1323/501/1 | Przecieranie starych tynków z zeskrobaniem farby | m2 |  | 25,404 |  |  |
| 4.1.3 | KNR 1323/101/8 | Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków | m2 |  | 18,717 |  |  |
| 4.1.4 | Kalkulacja własna | wywóz odpadów materiałów z rozbiórki na składwoisko | kpl. |  | 1,000 |  |  |
| 4.2 | Element | **ROBOTY OGÓLNOBUDOWLNE** |  |  |  |  |  |
| 4.2.1 | KNRW  401/621/5 | Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5˙m2, 2-krotnie | m2 |  | 18,717 |  |  |
| 4.2.2 | KNR 921/201/2 | Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego,  kubatura pomieszczenia, ponad 25 m3 do 45 m3 Krotność=0,25 | pomieszcz enie |  | 1,000 |  |  |
| 4.2.3 | KNR 202/1210/1 | Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1˙m2 | m2 |  | 2,002 |  |  |
| 4.2.4 | KNR 901/105/2 analogia | Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5m - ZAMUROWANIE DRZWI | m2 |  | 1,813 |  |  |
| 4.2.5 | KNR 401/322/6 | Obsadzenie drobnych elementów, powierzchnia 1,0-2,0˙m2 -  OBSADZENIE OŚCIEŻNIC | szt |  | 1,000 |  |  |
| 4.2.6 | KNR 202/1017/2 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne antywłamaniowe,  wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6˙m2 | m2 |  | 1,640 |  |  |
| 4.2.7 | KNR 401/321/1 analogia | Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników plastikowych do 1,5 91x30cm | szt |  | 2,000 |  |  |
| 4.2.8 | NNRNKB  202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe | m2 |  | 35,589 |  |  |
| 4.2.9 | KNNR 2/1703/1  (2) | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5˙mm - płyta wodoodporna | m2 |  | 35,589 |  |  |
| 4.2.10 | NNRNKB  202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe | m2 |  | 35,589 |  |  |
| 4.2.11 | KNRW  202/1510/1 | Malowanie farbami krzemianowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne | m2 |  | 35,589 |  |  |
| 4.2.12 | KNRW  202/830/6 | Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa | m2 |  | 10,254 |  |  |
| 4.2.13 | NNRNKB  202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome | m2 |  | 10,254 |  |  |
| 4.2.14 | KNRW  202/1510/1 | Malowanie farbami krzemianowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne | m2 |  | 10,254 |  |  |
| 4.2.15 | KNR 712/105/4 | Odtłuszczanie, rurociągi | m2 |  | 3,000 |  |  |
| 4.2.16 | KNR 712/209/4  (1) | Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne -  MALOWANIE GRZEJNIKA I RUR | m2 |  | 3,000 |  |  |
| 4.2.17 | DC 19/708/6 | Przygotowanie podłoża posadzki - umycie | m2 |  | 10,254 |  |  |
| 4.2.18 | KNRW  712/304/1 | Odtłuszczanie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczanie powierzchni poziome | m2 |  | 10,254 |  |  |
| 4.2.19 | NNRNKB  202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, grunt z piaskiem | m2 |  | 10,254 |  |  |
| 4.2.20 | KNR BC 2/417/5  (1) | Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki grubości do 30˙mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych | m2 |  | 10,254 |  |  |
| 4.2.21 | NNRNKB  202/1119/11 | Posadzki 1- i 2-barwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej elastycznej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8˙m2, płytki 60x60˙cm | m2 |  | 10,254 |  |  |
| 4.2.22 | NNRNKB  202/1123/5 | Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie w pomieszczeniach ponad 8˙m2, cokoliki wys.15cm | m |  | 11,940 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <-N  **Nr** | <-P  **Podstawa** | <-  **Opis robót** | <-J  **Jm** | <-I | **Ilość** | <-C  **Cena jedn.** | <-W  **Wartość netto** |
| 5 | Rozdział | **POMIESZCZENIE BIUROWE - ROBOTY ELEKTRYCZNE** |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Element | **DEMONTAŻE** |  |  |  |  |  |
| 5.1.1 | KNR 1325/405/2 | Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż gniazda wtynkowego | szt |  | 4,000 |  |  |
| 5.1.2 | KNR 1325/405/1 | Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż oprawy oświetleniowej | szt |  | 2,000 |  |  |
| 5.1.3 | KNR 1325/405/3 | Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż wyłącznika | szt |  | 1,000 |  |  |
| 5.2 | Element | **INSTALACJA OŚWIETLENIOWA** |  |  |  |  |  |
| 5.2.1 | KNNR 5/1207/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | m |  | 8,000 |  |  |
| 5.2.2 | KNNR 5/1209/2  (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30˙cm, Fi˙25˙mm | otwór |  | 1,000 |  |  |
| 5.2.3 | KNKRB 5/902/2  (2) | Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm | m |  | 8,000 |  |  |
| 5.2.4 | KNNR 5/204/2 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - PRZEWÓD YDYp 4x1,5 (reakcja na ogień Dca-s2, d1, a1) | m |  | 10,000 |  |  |
| 5.2.5 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. |  | 2,000 |  |  |
| 5.2.6 | KNNR 5/306/6 | Łącznik nt, na przygotowanym podłożu dwugrupowy - świecznikowy | szt |  | 1,000 |  |  |
| 5.2.7 | KNNR 5/512/6 | Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane - PONOWNY MONTAŻ | kpl |  | 2,000 |  |  |
| 5.3 | Element | **INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH** |  |  |  |  |  |
| 5.3.1 | KNNR 5/204/2 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - PRZEWÓD 3x2,5 (reakcja na ogień Dca-s2, d1, a2) | m |  | 17,000 |  |  |
| 5.3.2 | KNNR 5/1209/2  (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30˙cm, Fi˙25˙mm | otwór |  | 1,000 |  |  |
| 5.3.3 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. |  | 4,000 |  |  |
| 5.3.4 | KNNR 5/308/1 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. |  | 4,000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <-N  **Nr** | <-P  **Podstawa** | <-  **Opis robót** | <-J | **Jm** | <-I | **Ilość** | <-C  **Cena jedn.** | <-W  **Wartość netto** |
| 6 | Rozdział | **POMIESZCZENIE KORYTARZA - ROBOTY**  **OGÓLNOBUDOWLANE** |  |  |  |  |  |  |
| 6.1 | Element | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE** |  |  |  |  |  |  |
| 6.1.1 | KNR 401/348/3 | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły |  | m2 |  | 2,483 |  |  |
| 6.1.2 | KNRW  401/353/7 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2˙m2 |  | szt |  | 1,000 |  |  |
| 6.1.3 | KNR 1323/501/1 | Przecieranie starych tynków z zeskrobaniem farby |  | m2 |  | 17,090 |  |  |
| 6.1.4 | KNR 1323/101/8 | Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków |  | m2 |  | 2,490 |  |  |
| 6.1.5 | Kalkulacja własna | wywóz odpadów materiałów z rozbiórki na składwoisko |  | kpl. |  | 1,000 |  |  |
| 6.2 | Element | **ROBOTY OGÓLNOBUDOWLNE** |  |  |  |  |  |  |
| 6.2.1 | KNRW  401/621/5 | Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5˙m2, 2-krotnie |  | m2 |  | 18,717 |  |  |
| 6.2.2 | KNR 921/201/1 | Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego, kubatura pomieszczenia, do 25 m3 Krotność=0,25 |  | pomieszcz enie |  | 1,000 |  |  |
| 6.2.3 | KNKRB 2/802/3 | Tynki zwykłe III kategorii tynki ścian i słupów, wykonywane ręcznie |  | m2 |  | 2,490 |  |  |
| 6.2.4 | NNRNKB  202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe |  | m2 |  | 13,802 |  |  |
| 6.2.5 | KNRW  202/830/4 | Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa |  | m2 |  | 4,503 |  |  |
| 6.2.6 | NNRNKB  202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe |  | m2 |  | 4,503 |  |  |
| 6.2.7 | KNRW  202/1510/1 | Malowanie farbami krzemianowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne |  | m2 |  | 4,503 |  |  |
| 6.2.8 | KNRW  202/830/6 | Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa |  | m2 |  | 3,322 |  |  |
| 6.2.9 | NNRNKB  202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome |  | m2 |  | 3,322 |  |  |
| 6.2.10 | KNRW  202/1510/1 | Malowanie farbami krzemianowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne |  | m2 |  | 3,322 |  |  |
| 6.2.11 | NNRNKB  202/1134/2 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe |  | m2 |  | 7,840 |  |  |
| 6.2.12 | KNR 23/933/2  (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu |  | m2 |  | 7,840 |  |  |
| 6.2.13 | NNRNKB  202/1119/11 | Posadzki 1- i 2-barwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej  elastycznej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8˙m2, płytki 30x30˙cm - UZUPEŁNIENIE PŁYTEK |  | m2 |  | 0,360 |  |  |
| 6.2.14 | NNRNKB  202/1123/5 | Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie w pomieszczeniach ponad 8˙m2, cokoliki wys.10cm - UZUPEŁNIENIE COKOLIKÓW |  | m |  | 1,000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <-N  **Nr** | <-P  **Podstawa** | <-  **Opis robót** | <-J  **Jm** | <-I | **Ilość** | <-C  **Cena jedn.** | <-W  **Wartość netto** |
| 7 | Rozdział | **POMIESZCZENIE KORYTARZA - ROBOTY**  **ELEKTRYCZNE** |  |  |  |  |  |
| 7.1 | Element | **DEMONTAŻE** |  |  |  |  |  |
| 7.1.1 | KNNR 9/202/5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10˙kg, demontaż | szt |  | 2,000 |  |  |
| 7.1.2 | KNNR 9/202/5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10˙kg, demontaż - LICZNIK | szt |  | 1,000 |  |  |
| 7.1.3 | KNNRW  9/1007/5 | Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową - demontaż | szt |  | 1,000 |  |  |
| 7.1.4 | KNR 1325/405/1 | Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż oprawy oświetleniowej | szt |  | 1,000 |  |  |
| 7.1.5 | KNR 1325/405/3 | Osprzęt zatablicowy i elektroniczny, demontaż wyłącznika | szt |  | 1,000 |  |  |
| 7.1.6 | KNNRS 9/302/5 | Przewody kabelkowe układane na uchwytach, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, beton lub cegła | m |  | 3,000 |  |  |
| 7.2 | Element | **ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA** |  |  |  |  |  |
| 7.2.1 | KNR 508/404/8 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża podtynkowa 4x12  R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. |  | 1,000 |  |  |
| 7.2.2 | KNNR 5/204/5  (1) | Przewody wtynkowe i kabelkowe układane w tynku, LGY 10 mm2 ochronny, na podłożu innym niż betonowe | m |  | 22,000 |  |  |
| 7.2.3 | KNR 508/812/2 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 4.0˙mm2 | szt |  | 4,000 |  |  |
| 7.2.4 | KNRW  508/407/3 (2) | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach,wyłącznik różnicowoprądowy 30mA, 1(2) biegunowy | szt |  | 3,000 |  |  |
| 7.2.5 | KNRW  508/407/1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10 | szt |  | 5,000 |  |  |
| 7.2.6 | KNRW  508/407/1 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16 | szt |  | 10,000 |  |  |
| 7.2.7 | KNR 508/812/1 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt. |  | 30,000 |  |  |
| 7.2.8 | KNRW  508/901/1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar |  | 15,000 |  |  |
| 7.2.9 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt |  | 1,000 |  |  |
| 7.2.10 | KNRW  508/902/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar |  | 15,000 |  |  |
| 7.2.11 | KNRW  508/902/5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar |  | 4,000 |  |  |
| 7.2.12 | KNNR 5/602/2 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno | m |  | 3,000 |  |  |
| 7.2.13 | KNNR 5/907/4 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu I-II | m |  | 12,000 |  |  |
| 7.2.14 | KNNR 5/1209/3 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach | otw. |  | 2,000 |  |  |
| 7.2.15 | KNNR 5/611/1 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120˙mm2 | szt |  | 2,000 |  |  |