|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kosztorys ofertowy Załącznik nr 2** | | | | | | | | | |
| **Lp** | **Kod** | **Opis** | | **Jm** | **Ilość robót** | | **Cena jedn. roboty** | **Wartość** |  | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 |
| 1 |  | ROBOTY BUDOWLANE | |  |  | |  |  |
| 1.1 | KNR 4-01 1216-0100 | Zabezpieczenie podłóg folią | | m2 | 115,000 | |  |  |
| 1.2 | KNR 4-01 0819-1500 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | | m2 | 121,000 | |  |  |
| 1.3 | KNR 4-04 0504-0300 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | | m2 | 93,500 | |  |  |
| 1.4 | NNRNKB 2-02U 1134-0100 | Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) | | m2 | 93,500 | |  |  |
| 1.5 | NNRNKB 2-02U 1134-0200 | Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) | | m2 | 121,000 | |  |  |
| 1.6 | NNRNKB 2-02U 1131-0200 | Warstwy wyrównujące i wygładzające grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) | | m2 | 93,500 | |  |  |
| 1.7 | KNR 2-02 1118-0800 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) | | m2 | 93,500 | |  |  |
| 1.8 | KNR 2-02 0829-0100 | Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) | | m2 | 121,000 | |  |  |
| 1.9 | KNR 2-02 0829-0800 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm,na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) | | m2 | 121,000 | |  |  |
| 1.10 | N.Z. 2-02U 0004-0300 | Elementy wykończenia. Listwa kątowa aluminiowa (z.11/92) | | m | 1,800 | |  |  |
| 1.11 | KNR 4-01 1204-0800 | Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) | | m2 | 265,000 | |  |  |
| 1.12 | KNR 4-01 1204-0100 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | | m2 | 265,000 | |  |  |
| 1.13 | KNR 4-01 1204-0500 | Jednokrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbami emulsyjnymi | | m2 | 265,000 | |  |  |
| 1.14 | KNR 4-01 0108-0900 | Wywiezienie gruzu i śmieci samochodami skrzyniowymi wraz z kosztami utylizacji gruzu i śmieci | | m3 | 12,200 | |  |  |
| 2 |  | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | |  |  | |  |  |
| 2.1 | KNNR 5 1207-0100 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła | | m | 190,000 | |  |  |
| 2.2 | KNNR 5 1208-0100 | Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm | | m | 190,000 | |  |  |
| 2.3 | KNR 4-03 1124-0400 | Demontaż łączników instalacyjnych,natynkowych: wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A | | szt. | 2,000 | |  |  |
| 2.4 | KNNR 9 0402-0500 | Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego | | szt. | 24,000 | |  |  |
| 2.5 | KNR-W 2-25 0626-0600 | Demontaż gniazd siłowych bryzgoszczelnych 3x380 V 16A na różnych podłożach | | kpl. | 3,000 | |  |  |
| 2.6 | KNNR 9 0501-0600 | Demontaż zawieszanych,przykręcanych opraw świetlówkowych z kloszem | | szt. | 24,000 | |  |  |
| 2.7 | KNNR 9 0501-0300 | Wymiana i dostosowanie zawieszanych,przykręcanych opraw świetlówkowych na LED | | szt. | 24,000 | |  |  |
| 2.8 | KNR 5-08 0309-0600 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych,przykręcanych z uziemieniem,2-biegunowych.Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm2 | | szt. | 25,000 | |  |  |
| 2.9 | KNR-W 2-25 0626-0300 | Montaż gniazd siłowych bryzgoszczelnych 3x380 V 16A na różnych podłożach | | kpl. | 3,000 | |  |  |
| 2.10 | KNR-W 5-08 0307-0500 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych do przygotowanego podłoża, jednobiegunowych | | szt. | 3,000 | |  |  |
| 2.11 | KNNR 5 0501-0101 | Oprawy oświetleniowe zawieszane świetlówkowe 4x40 W LED | | kpl. | 3,000 | |  |  |
| 2.12 | KNR 5-08 0302-0100 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement | | szt. | 3,000 | |  |  |
| 2.13 | KNR 5-08 0404-0100 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnia Ep-LUX Plus 2x18 1962-01 | | szt. | 2,000 | |  |  |
| 2.14 | KNR-W 5-08 0407-0200 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy | | szt. | 1,000 | |  |  |
| 2.15 | KNR-W 5-08 0407-0100 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | | szt. | 4,000 | |  |  |
| 2.16 | KNNR 5 0205-0400 | Przewody kabelkowe YDYP 3x2,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym | | m | 70,000 | |  |  |
|  | | | | | | | | |
|  | | | 1 | | | *SeKo SMART 6.2.0.4* | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | |  | | | |
| **Lp** | **Kod** | **Opis** | | **Jm** | **Ilość robót** | | **Cena jedn. roboty** | **Wartość** |  | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 |
| 2.17 | KNNR 5 0205-0400 | Przewody kabelkowe YDYP 3x1,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym | | m | 70,000 | |  |  |
| 2.18 | KNNR 5 0205-0400 | Przewody kabelkowe YDY 5x4mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym | | m | 50,000 | |  |  |
| 2.19 | KNNR 5 0205-0400 | Przewody kabelkowe LGY 6 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym | | m | 10,000 | |  |  |
| 2.20 | 1 analiza własna | Regulator obrotowy Vents RS-1-400 | | kpl. | 1,000 | |  |  |
| 2.21 | TZKNBK cz. XVII 0733-0600 | Instalowanie osprzetu dodatkowego. Zaciski odgałęźne 25 A | | szt. | 16,000 | |  |  |
| 2.22 | KNNR 5 1303-0100 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | | pomiar | 1,000 | |  |  |
| 2.23 | KNNR 5 1303-0200 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar | | pomiar | 1,000 | |  |  |
| 2.24 | KNNR 5 1304-0100 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | | szt. | 1,000 | |  |  |
| 2.25 | KNNR 5 1304-0200 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar | | szt. | 1,000 | |  |  |
| 2.26 | KNNR 5 1303-0300 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy | | pomiar | 1,000 | |  |  |
| 2.27 | KNNR 5 1303-0400 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następny pomiar | | pomiar | 1,000 | |  |  |
| 3 |  | INSTALACJE SANITARNE | |  |  | |  |  |
| 3.1 |  | INSTALACJE C.O. | |  |  | |  |  |
| 3.1.1 | KNKRB 41 0311-0601 | Grzejniki stalowe dwupłytowe Grzejnik 22V 600 x 1800 | | kpl. | 2,000 | |  |  |
| 3.1.2 | KNKRB 41 0311-0601 | Grzejniki stalowe dwupłytowe Grzejnik 22V 600 x 1200 | | kpl. | 2,000 | |  |  |
| 3.1.3 | N.Z. 2-15P 0107-0700 | Podejścia do grzejników wody przepływowej o średnicy zewnętrznej 15 mm,dla rurociągów zimnej i ciepłej wody | | szt. | 8,000 | |  |  |
| 3.1.4 | KNR-I 0-35 0215-0600 | Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych, armatura fi 15 mm | | szt. | 8,000 | |  |  |
| 3.1.5 | KNR-I 0-31 0208-0100 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm | | kpl. | 4,000 | |  |  |
| 3.1.6 | KNR-I 0-31 0103-0200 | Rura PEX O20 układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | | m | 18,000 | |  |  |
| 3.1.7 | KNR-I 0-31 0103-0100 | Rura PEX O16 układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | | m | 20,000 | |  |  |
| 3.1.8 | KNR-I 0-31 0113-0100 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 6 mm, średnica nominalna rurociągu 15 mm | | m | 20,000 | |  |  |
| 3.1.9 | KNR-I 0-31 0113-0200 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 6 mm, średnica nominalna rurociągu 22 mm | | m | 18,000 | |  |  |
| 3.1.10 | N.Z. 2-15P 0309-0900 | Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. o średnicy 15 mm | | szt. | 2,000 | |  |  |
| 3.2 |  | INSTALACJE WOD-KAN | |  |  | |  |  |
| 3.2.1 | KSNR 8 0112-0100 | Montaż tróników, kolan oraz złączek zaciskowych rur Alu Pex | | szt. | 76,000 | |  |  |
| 3.2.2 | KNR-I 0-31 0103-0200 | Rura PEX O26 układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | | m | 18,000 | |  |  |
| 3.2.3 | KNR-I 0-31 0103-0200 | Rura PEX O20 układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | | m | 18,000 | |  |  |
| 3.2.4 | KNR-I 0-31 0103-0100 | Rura PEX O16 układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | | m | 20,000 | |  |  |
| 3.2.5 | KNR-I 0-31 0113-0100 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 6 mm, średnica nominalna rurociągu 15 mm | | m | 20,000 | |  |  |
| 3.2.6 | KNR-I 0-31 0113-0200 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 6 mm, średnica nominalna rurociągu 22 mm | | m | 18,000 | |  |  |
| 3.2.7 | KNR-I 0-35 0217-0200 | Montaż zaworów kulowych przelotowych gwintowanych do centralnego ogrzewania | | szt. | 24,000 | |  |  |
| 3.3 |  | INSTALACJA KANALIZACJI SANIT. | |  |  | |  |  |
| 3.3.1 | 1 analiza własna | Wymiana pionów i podejść kanalizacji sanitarnej | | kpl. | 1,000 | |  |  |
|  | | | | | | | | |
|  | | | 2 | | | *SeKo SMART 6.2.0.4* | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  | | |  | | | | |
| **Lp** | **Kod** | | **Opis** | | **Jm** | **Ilość robót** | | | **Cena jedn. roboty** | **Wartość** |  | |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | | 6 | 7 |
| 3.3.2 | 1 analiza własna | | Przebudowa wentylacji mechanicznej | | kpl. | 1,000 | | |  |  |
| 3.3.3 | 1 analiza własna | | Przebudowa instalacji gazowej | | kpl. | 1,000 | | |  |  |
| 3.3.4 | KNR-W 2-15 0137-0200 | | Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące mosiężne,standardowe o średnicy nominalnej 15 mm | | szt. | 4,000 | | |  |  |
| 3.3.5 | KNNR 4 0229-0401 | | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie | | szt. | 2,000 | | |  |  |
| 3.3.6 | KNR-I 0-35 0125-0201 | | Basen nierdzewny 800x700x850 | | kpl. | 1,000 | | |  |  |
| 3.3.7 | KNR 2-15 0221-0200 | | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne) | | szt. | 1,000 | | |  |  |
| 3.4 |  | | ROBOTY DEMONTAŻOWE | |  |  | | |  |  |
| 3.4.1 | KNNR 8 0108-0100 | | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15- 20 mm na ścianie | | kpl. | 2,000 | | |  |  |
| 3.4.2 | KNNR 8 0422-0400 | | Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m2 | | kpl. | 9,000 | | |  |  |
| 3.4.3 | KNR 4-02 0235-0500 | | Demontaż zlewozmywaka żeliwnego | | kpl. | 3,000 | | |  |  |
| 3.4.4 | KNR 4-02 0235-0600 | | Demontaż umywalki | | kpl. | 1,000 | | |  |  |
| 3.4.5 | KNNR 8 0225-0400 | | Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzika | | kpl. | 1,000 | | |  |  |
| 3.4.6 | KNNR 8 0314-0400 | | Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego | | szt. | 1,000 | | |  |  |
| 3.5 |  | | POZOSTAŁE PRACE | |  |  | | |  |  |
| 3.5.1 | 1 analiza własna | | Wykonanie projektu budowlanego wenętrznej instalacji gazowej (kuchnia) wraz z uzgodnieniami p.poż. Bhp | | kpl. | 1,000 | | |  |  |
| 3.5.2 | KNR-I 0-31 0116-0400 | | Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, próba wodna ciśnieniowa | | m | 56,000 | | |  |  |
| 3.5.3 | N.Z. 2-15P 0307-0300 | | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych | | m | 38,000 | | |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | Wartość kosztorysowa: Podatek VAT (VAT) = 23%WK: | | | | | |  | | | |
|  | | **Wartość końcowa:** | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 3 | | | *SeKo SMART 6.2.0.4* | | | | |