**Przedmiar robót**  załącznik nr 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obiekt**: | Kuchnia w ZSPnr1 |  |
| **Rodzaj robót**: | Roboty budowlane wykończeniowe ,instalacje wod-kan i elektryczne |  |
| **Adres budowy**: | ul. Kopydło 74, 43-460 Wisła |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Secyfikacja**  **techniczna** | **Podstawa**  **ustalenia** | **Opis robót** | **Jedn. miary** | **Obmiar** |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** |  | **Remont kuchni w Zespole Szkolno Przedszkolnym nr 1 w Wiśle**  *Kod CPV:* |
| **2.** |  | **Roboty rozbiórkowe**  *Kod CPV: 45111300-1* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* |  | *KNR 4-01I0819-15-050* | *Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar : 9.25+2.70)x2x2.00+5.90+3.70)x202.00=86.20 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *86,20* |
| *2* |  | *KNR 4-01I0811-07-050* | *Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar : 9.25x2.70+5.90x3.70+2.30x0.80x2+2.70x1.00=53.19 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *53,19* |
| *3* |  | *KNR 4-01I0701-06-050* | *Skucie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach obmiar : 86.20+(2.70+1.00)x2x2.00=101.00 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *101,00* |
| *4* |  | *KNR 4-01I0212-01-060* | *Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, rozebranie podłoża obmiar : 53.19 x0.10=5.32 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *5,32* |
| *5* |  | *KNR 4-01I0106-05-060* | *Usunięcie z piwnic budynku gruzu obmiar : 101.00x0.04+53.19x0.02+5.32=9.47 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *9,47* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** |  | **Roboty budowlane wykończeniowe**  *Kod CPV: 45400000-1* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *6* |  | *KNR 4-01I0716-0201-050* | *Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 obmiar : 101.00 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *101,00* |
| *7* |  | *KNR 2-02I1101-01-060* | *Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego obmiar : 53.19 m2x0.05=2.66 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *2,66* |
| *8* |  | *KNR 2-02U0618-03-050* | *Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) obmiar : 53.19 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *53,19* |
| *9* |  | *KNR 2-02I1101-01-060* | *Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego obmiar : 53.19x0.10=5.32 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *5,32* |
| *10* |  | *KNR 2-02U1134-0201-050* | *Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) , gruntowanie pod płytki obmiar : 101.00 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *101,00* |
| *11* |  | *KNR 2-02U1134-0101-050* | *Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) , gruntowanie pod płytki na posadzce obmiar : 53.19 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *53,19* |
| *12* |  | *KNR 2-02I0829-07-050* | *Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną obmiar : 101.00 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *101,00* |
| *13* |  | *KNR 2-02U2806-04-050* | *Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (Orgbud W-wa) , płytki antypoślizgowe R-12 z atestem przeznaczone do pomieszczeń kuchni obmiar : 53.19 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *53,19* |
| *14* |  | *KNR 2-02U1134-0201-050* | *Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) , sufit + ściany=77.24 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *77,24* |
| *15* |  | *KNR 4-01I1204-01-050* | *Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar : 53.19 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *53,19* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.** |  | **Instalacje wod-kan**  *Kod CPV: 45332000-3* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *16* |  | *KNR 4-02W0121-03-040* | *Demontaż rurociągu o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB o średnicy 16 - 32 mm obmiar :60.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *60,00* |
| *17* |  | *KNR 4-02W0141-01-020* | *Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar : 5 szt*  *krotność= 1,00* | *szt* | *5,00* |
| *18* |  | *KNR 4-01I1204-02-050* | *Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar : 24.05 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *24,05* |
| *19* |  | *KNR 4-02W0140-03-020* | *Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia, o średnicy 15-20 mm obmiar : 1 szt*  *krotność= 1,00* | *szt* | *1,00* |
| *20* |  | *KNR 4-02W0235-04-090* | *Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar : 4 kpl*  *krotność= 1,00* | *kpl* | *4,00* |
| *21* |  | *KNR 4-02W0235-06-090* | *Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka obmiar : 1 kpl*  *krotność= 1,00* | *kpl* | *1,00* |
| *22* |  | *KNR 4-02W0229-01-040* | *Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego o średnicy 50-100 mm - w wykopie obmiar : 9.25+5.90+3.70+2.70=21.55 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *21,55* |
| *23* |  | *KNR 4-02W0229-07-040* | *Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy do 50 mm - na ścianach budynku obmiar : 7.50 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *7,30* |
| *24* |  | *KNR 4-01W0338-01-040* | *Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar : 25.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *25,00* |
| *25* |  | *KNR 4-01W0341-01-040* | *Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar : 29.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *29,00* |
| *26* |  | *KNR 2-15W0111-01-040* | *Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 20 mm,na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar : 27.75 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *27,75* |
| *27* |  | *KNR 2-15W0111-02-040* | *Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych,średnicy zewnętrznej 25 mm,na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar :28.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *28,00* |
| *28* |  | *KNR 2-15W0116-0101-020* | *Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.w rurociągach z polipropylenu,o połączeniu sztywnym,śred.zewnętrz.20 mm obmiar : 11 szt*  *krotność= 1,00* | *szt* | *11,00* |
| *29* |  | *KNR 2-15W0137-03-020* | *Baterie umywalkowe stojące,mosiężne,jednouchwytowe z dwoma zaworami,o średnicy nominalnej 15 mm obmiar : 1 szt*  *krotność= 1,00* | *szt* | *1,00* |
| *30* |  | *KNR 2-15W0137-01-020* | *Baterie zlewozmywakowe ścienne,mosiężne,standardowe z długą wylewką o średnicy nominalnej 15 mm obmiar : 4 szt*  *krotność= 1,00* | *szt* | *4,00* |
| *31* |  | *KNR 00-340102-02-040* | *Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex ZZ-C. Grubość izolacji 6 mm obmiar : 55.75 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *55,75* |
| *32* |  | *KNR 2-15W0135-01-020* | *Zawory wodne czerpalne,mosiężne z końcówką na węża o średnicy nominalnej 15 mm obmiar : 1 szt*  *krotność= 1,00* | *szt* | *1,00* |
| *33* |  | *KNR 2-15W0127-0101-040* | *Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm,w budynkach mieszkalnych obmiar : 55.75 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *55,75* |
| *34* |  | *KNR 2-15W0203-04-040* | *Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków obmiar : 12.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *12,00* |
| *35* |  | *KNR 2-15W0203-03-040* | *Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków obmiar : 3.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *3,00* |
| *36* |  | *KNR 2-15W0203-01-040* | *Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków obmiar : 7.50 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *7,50* |
| *37* |  | *KNR 2-15W0211-01-179* | *Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar : 5 szt*  *krotność= 1,00* | *podejśc.* | *5,00* |
| *38* |  | *KNR 2-15W0211-03-179* | *Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych , pod kratki odpływowe obmiar : 3 szt*  *krotność= 1,00* | *podejśc.* | *3,00* |
| *39* |  | *KNR 2-15W0216-02-020* | *Kratki ściekowe z nierdzewne fi 100 obmiar : 3 szt*  *krotność= 1,00* | *szt* | *3,00* |
| *40* |  | *KNR 2-15W0230-0201-090* | *Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym,z tworzywa sztucznego obmiar : umywalka z odzysku obmiar : 1 kpl*  *krotność= 1,00* | *kpl* | *1,00* |
| *41* |  | *KNR 2-15W0229-0510-020* | *Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce obmiar : 4 kpl - zlewozmywaki oraz syfony z odzysku*  *krotność= 1,00* | *szt* | *4,00* |
| *42* |  | *KNR 4-01W0106-02-060* | *Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach,o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię , wykop pod kanalizację 15.00x0.30x0.30=1.35 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1,35* |
| *43* |  | *KNR 4-01W0106-05-060* | *Usunięcie z piwnic ziemi,bez względu na kategorię obmiar : 1.35 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1,35* |
| *44* |  | *KNR 2-18W0511-04-060* | *Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm,pod kanały i obiekty - obsypanie rurociągu piaskiem obmiar : 15.00x0.25x0.30 =1.26 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1,26* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.** |  | **Instalacje elektryczne**  *Kod CPV: 45315700-5* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *45* |  | *KNR 4-03W0501-02-020* | *Wymiana łączników warstwowych o natężeniu prądu do 25 A.Ilość przyłączanych przewodów do 2. Podłoże inne - demontaż i montaż do płytkowania ścian obmiar : 3 szt*  *krotność= 1,00* | *szt* | *3,00* |
| *46* |  | *KNR 4-03W0507-04-020* | *Wymiana gniazd wtyczkowych trzybiegunowych o natężeniu prądu do 16 A. Podłoże inne - demontaż i montaż gniazd do płytkowania ścian obmiar : 8 szt*  *krotność= 1,00* | *szt* | *8,00* |
| *47* |  | *KNR 4-03W0507-05-020* | *Wymiana gniazd wtyczkowych trzybiegunowych o natężeniu prądu do 32 A. Podłoże inne - demontaż i ponowny montaż do płytkowania ścian obmiar : 4 szt*  *krotność= 1,00* | *szt* | *4,00* |
| *48* |  | *KNR 4-03W0203-02-040* | *Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawienia bruzd.Podłoże - inne obmiar : 30.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *30,00* |
| *49* |  | *KNR 4-03W1201-01-177* | *Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu. Sprawdzenie stanu izolacji bez względu na rodzaj izolacji obmiar : 30.00 m*  *krotność= 1,00* | *przewód* | *30,00* |
| *50* |  | *KNR 4-03W1202-01-108* | *Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie obmiar : 2 pom*  *krotność= 1,00* | *pomiar* | *2,00* |