Z.U.P BUDOWNICTWA OGÓLNEGO JANUSZ MROZICKI

42-100 Kłobuck ul.Jasna 4

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Temat opracowania: KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Nazwa zadania: **Węglowice – remont jadalni w Szkole Podstawowej**

**w Węglowicach**

Adres: Węglowice 3

Kod CPV: **45259000-7**

Inwestor: **Gmina Wręczyca Wielka**

42-130 Wręczyca Wielka ul. Sienkiewicza 1

Opracował:**mgr inż. Janusz Mrozicki**

*Data opracowania: lipiec* **2020 r.**

**Książka przedmiarów**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Remont jadalni szkolnej w Szkole Podstawowej w Węglowicach** | | | | | | | |
| *1* | *KNNR Wacetob 3 0515-060-050*  *Analogia. Rozbiórka sufitowych paneli z PCV*  *krotność= 1,00* | | | | | *141,49 m2* | |
| 1. | | 16,49\*5,35 |  |  |  | | 88,22 |
| 2. | | 6,21\*7,67 |  |  |  | | 47,63 |
| 3. | | 5,64 |  |  |  | | 5,64 |
| *2* | *KNR 4-01 0354-03-020*  *Wykucie z muru okienka podawczego*  *krotność= 1,00* | | | | | *1,00 szt* | |
| *3* | *KNR 4-01 0354-07-020*  *Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2*  *krotność= 1,00* | | | | | *2,00 szt* | |
| *4* | *KNR 4-01 0339-01-040*  *Wykucie bruzd pionowych dla osadzenia drzwi do kuchni*  *krotność= 1,00* | | | | | *4,90 m* | |
| 1. | | 2\*2,0+0,9 |  |  |  | | 4,90 |
| *5* | *KNR 4-01 0313-02-060*  *Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek*  *krotność= 1,00* | | | | | *0,50 m3* | |
| 1. | | 2\*2,5\*0,5\*0,2 |  |  |  | | 0,50 |
| *6* | *KNR 4-01 0313-04-040*  *Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm*  *krotność= 1,00* | | | | | *10,00 m* | |
| 1. | | 2\*2\*2,5 |  |  |  | | 10,00 |
| *7* | *KNR 4-01 0703-03-040*  *Umocowanie siatki "Rabitza" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane*  *krotność= 1,00* | | | | | *10,00 m* | |
| *8* | *KNR 4-01 0308-05-020*  *Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni po rozkuciach*  *krotność= 1,00* | | | | | *4,00 szt* | |
| *9* | *KNR 4-01 0705-0301-040*  *Wykonanie pasów szer.do 50cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur.cegłami lub dachówkami*  *krotność= 1,00* | | | | | *12,40 m* | |
| 1. | | 2\*6,20 |  |  |  | | 12,40 |
| *10* | *KNR 4-01 0705-0201-040*  *Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na zapr.z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach bet.pokryw.bruzdy uprzednio zamur.cegłami lub dachówkami*  *krotność= 1,00* | | | | | *26,40 m* | |
| 1. | | 2\*2\*6,60 |  |  |  | | 26,40 |
| *11* | *AW-001-090*  *Demontaż głośników naściennych*  *krotność= 1,00* | | | | | *2,00 kpl* | |
| *12* | *KNR 4-03 1135-02-020*  *Analogia Demontaż głośników podwieszonych sufitowych*  *krotność= 1,00* | | | | | *8,00 szt* | |
| *13* | *KNR 4-03 1134-01-020*  *Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem*  *krotność= 1,00* | | | | | *16,00 szt* | |
| *14* | *KNR 4-03 1134-02-020*  *Demontaż opraw świetlówkowych. Belka montażowa*  *krotność= 1,00* | | | | | *5,00 szt* | |
| *15* | *KNR 4-03 1133-02-020*  *Demontaż opraw naściennych*  *krotność= 1,00* | | | | | *9,00 szt* | |
| *16* | *KNR 4-01 0354-15-020*  *Wykucie z muru wsporników stalowych głośnikowych*  *krotność= 1,00* | | | | | *2,00 szt* | |
| *17* | *KNR 4-02 0521-02-090*  *Demontaż grzejników stalowych*  *krotność= 1,00* | | | | | *7,00 kpl* | |
| *18* | *KNR 4-01W 0737-01-050*  *Analogia. Czyszczenie ścian z masy żywicznej*  *krotność= 1,00* | | | | | *176,05 m2* | |
| 1. | | 72,34-0,86-2\*1,85-3,68+5,59\*0,5-4,12-2,45+1,08\*0,5-24,14\*0,10 |  |  |  | | 58,45 |
| 2. | | 26,07-1,85-1,72-4,22-8,21-3,0 |  |  |  | | 7,07 |
| 3. | | 71,46-5\*1,60\*2,64-3,52+5,46\*0,5-24,12\*0,10 |  |  |  | | 47,14 |
| 4. | | 9,64\*2,80-3,52-3,78-6,17\*0,10 |  |  |  | | 19,08 |
| 5. | | 2\*2,14\*2,98+2,63\*3,55+2,63\*3,55+2,63\*2,40-0,93\*2,05-1,80\*2,16+6,12\*0,25-1,80\*2,19 |  |  |  | | 29,53 |
| 6. | | 4\*(0,32+0,34)\*2\*2,80 |  |  |  | | 14,78 |
| *19* | *Orgbud 909 0302-0110-050*  *Sufit jednowarstwowy w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstr.metalowej CD 60/27: na ruszcie pojedynczym*  *krotność= 1,00* | | | | | *141,49 m2* | |
| *20* | *KNR 2-02 2004-05-050*  *Obudowa elementów rur, montaż kanałów z płyt gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych.*  *krotność= 1,00* | | | | | *21,00 m2* | |
| 1. | | (0,96+0,30)\*7,67 |  |  |  | | 9,66 |
| 2. | | 0,70\*2,0 |  |  |  | | 1,40 |
| 3. | | (1,165+0,3)\*1,72 |  |  |  | | 2,52 |
| 4. | | (1,1+0,3)\*5,30 |  |  |  | | 7,42 |
| *21* | *KNR 2-02I 2007-03-050*  *Konstrukcje rusztów pod pólki z okładziny z płyt gipsowych na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych*  *krotność= 1,00* | | | | | *12,38 m2* | |
| 1. | | 2\*(15,28+5,35)\*0,3 |  |  |  | | 12,38 |
| *22* | *KNR 2-02I 2006-04-050*  *Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 9,5 mm półek*  *krotność= 1,00* | | | | | *26,82 m2* | |
| 1. | | 2\*(15,28+5,35)\*0,65 |  |  |  | | 26,82 |
| *23* | *KNR 2-17 0138-05-020*  *Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie 2100 mm - malowanie proszkowe, wycinanie wodne*  *krotność= 1,00* | | | | | *10,00 szt* | |
| *24* | *KNR 2-02W 1039-01-050*  *Okna aluminiowe podawcze o powierzchni do 1,0 m2*  *krotność= 1,00* | | | | | *0,72 m2* | |
| 1. | | 0,8\*0,90 |  |  |  | | 0,72 |
| *25* | *KNR 2-02W 1040-01-050*  *Drzwi aluminiowe z okienkiem podawczym*  *krotność= 1,00* | | | | | *3,60 m2* | |
| 1. | | 2\*0,90\*2,0 |  |  |  | | 3,60 |
| *26* | *KNR 4-01 0322-02-020*  *Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł*  *krotność= 1,00* | | | | | *2,00 szt* | |
| *27* | *KNR 4-01 0322-03-020*  *Obsadzenie narożników stalowych w filarach*  *krotność= 1,00* | | | | | *16,00 szt* | |
| *28* | *KNR 4-02 0517-01-090*  *Wymiana rur przyłącznych do grzejników*  *krotność= 1,00* | | | | | *10,00 kpl* | |
| *29* | *KNR 2-15W 0425-03-020*  *Analogia .Grzejniki ozdobne o wysokości do 1800 mm, szer. 600 mm*  *krotność= 1,00* | | | | | *10,00 szt* | |
| *30* | *KNNR 4 0412-010-020*  *Zawory grzejnikowe do głowic termostatycznych*  *krotność= 1,00* | | | | | *10,00 szt* | |
| *31* | *AW-01-090*  *Spuszczenie i napełnienie instalacji c.o.*  *krotność= 1,00* | | | | | *1,00 kpl* | |
| *32* | *KNR 2-15W 0412-02-020*  *Montaż głowic termostaytycznych*  *krotność= 1,00* | | | | | *6,00 szt* | |
| *33* | *KNR 5-08W 0201-03-040*  *Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicz.Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z betonu*  *krotność= 1,00* | | | | | *48,00 m* | |
| *34* | *KNR 5-08W 0302-01-020*  *Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę*  *krotność= 1,00* | | | | | *10,00 szt* | |
| *35* | *KNR 5-08W 0304-01-020*  *Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych bezśrubowo, o 3 wlotach*  *krotność= 1,00* | | | | | *6,00 szt* | |
| *36* | *KNR 5-08W 0307-0201-020*  *Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych*  *krotność= 1,00* | | | | | *6,00 szt* | |
| *37* | *KNR 5-08W 0307-02-020*  *Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych, jednobiegunowych*  *krotność= 1,00* | | | | | *10,00 szt* | |
| *38* | *KNR 5-08W 0211-01-040*  *Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamerkami*  *krotność= 1,00* | | | | | *172,10 m* | |
| 1. | | 24\*6+6\*3+10,10 |  |  |  | | 172,10 |
| *39* | *KNR 5-08W 0309-01-020*  *Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczk.p/t z uziemieniem,2-biegun.przykręcanych lub przyklejanych,końcowych o obciążalności do 10A i przekr.przew.do 2,5mm2*  *krotność= 1,00* | | | | | *4,00 szt* | |
| *40* | *KNR 5-08W 0309-01-020*  *Montaż gniazd wysuwanych*  *krotność= 1,00* | | | | | *3,00 szt* | |
| *41* | *KNR 5-08W 0512-0102-090*  *Montaż opraw oświetleniowych ledowych w sufitach podwieszanych*  *krotność= 1,00* | | | | | *22,00 kpl* | |
| *42* | *KNR 5-08W 0502-06-090*  *Przygotowanie podłoża z cegły pod plafony ścienne*  *krotność= 1,00* | | | | | *8,00 kpl* | |
| *43* | *KNR 5-08W 0513-03-090*  *Analogia. Montaż na gotowym podłożu plafonów ściennych*  *krotność= 1,00* | | | | | *8,00 kpl* | |
| *44* | *KNNR 5 0303-010-020*  *Montaż puszek multimedialnych*  *krotność= 1,00* | | | | | *14,00 szt* | |
| *45* | *KNR 5-08W 0206-01-040*  *Analogia. Montaż taśm ledowych RGB*  *krotność= 1,00* | | | | | *41,20 m* | |
| 1. | | 2\*20,6 |  |  |  | | 41,20 |
| *46* | *KNNR 5 0406-010-020*  *Montaż zasilaczy dla taśm ledowych*  *krotność= 1,00* | | | | | *6,00 szt* | |
| *47* | *KNR 4-01W 1204-08-050*  *Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) do malowania farbami ceramicznymi*  *krotność= 1,00* | | | | | *176,05 m2* | |
| *48* | *KNR 2-02W 0830-05-050*  *Gładzie gipsowe na sufitach*  *krotność= 1,00* | | | | | *141,49 m2* | |
| *49* | *KNR 00-17 2608-04-050*  *Gruntowanie powierzchni ścian pod roboty malarskie*  *krotność= 1,00* | | | | | *176,05 m2* | |
| *50* | *KNR 4-01W 1204-02-050*  *Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi ścian wewnętrznych*  *krotność= 1,00* | | | | | *176,05 m2* | |
| *51* | *KNR 2-02 1505-05-050*  *Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych,farbą ceramiczną*  *krotność= 1,00* | | | | | *208,86 m2* | |
| 1. | | 24,20\*7,67+2\*(15,37+5,31)\*0,3+5,64+2,43\*2,14 |  |  |  | | 208,86 |
| *52* | *KNR 2-02W 1024-02-050*  *Drzwi wewnętrzne przesuwne, szklane, fabrycznie wykończone*  *krotność= 1,00* | | | | | *3,94 m2* | |
| 1. | | 1,8\*2,19 |  |  |  | | 3,94 |