Z.U.P BUDOWNICTWA OGÓLNEGO JANUSZ MROZICKI 42-100 Kłobuck ul.Jasna 4

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

Nazwa zadania: **Remont budynku świetlicy wiejskiej w Węglowicach**

Adres: Węglowice 4 , gmina Wręczyca Wielka

Kod CPV: **45453000-7**

Inwestor: **Gmina Wręczyca Wielka**

42-130 Wręczyca Wielka ul. Sienkiewicza 1

Opracował:**mgr inż. Janusz Mrozicki**

*Data opracowania:*  **grudzień 2018 r.**

**Przedmiar robót**

**Świetlica wiejska w Węglowicach – roboty remontowe**

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja: 42-133 Węglowice 4**

(kod - miejscowość)

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **ustalenia** | **Opis robót** | **Jedn. miary** | **Obmiar** |

|  |
| --- |
| **1. Remont dachu** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010535-04-040* | | *Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku* | | | *m* | *43,60* |
| 1. | | 2\*(19,20+2,60) | |  |  |  | 43,60 |
| *2* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010535-06-040* | | *Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku* | | | *m* | *17,50* |
| 1. | | 2\*3,6+2,0+2,4+2,8+3,1 | |  |  |  | 17,50 |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010535-02-050* | | *Rozebranie pokryć dachowych z blachy krawędziowanej, nie nadającej się do użytku* | | | *m2* | *267,37* |
| 1. | | 2\*6,69\*19,41+2\*2,10\*2,70-3,68 | |  |  |  | 267,37 |
| *4* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010430-04-050* | | *Rozbiórka ołacenia dachu* | | | *m2* | *267,37* |
| *5* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010350-01-060* | | *Rozebranie kominów wolno stojących* | | | *m3* | *1,78* |
| 1. | | 0,8\*0,9\*1,20+0,8\*0,4\*1,20+0,55\*0,40\*2,4 | |  |  |  | 1,78 |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010310-06-040* | | *Odgruzowanie przewodów* | | | *m* | *20,00* |
| 1. | | 5\*4,0 | |  |  |  | 20,00 |
| *7* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010307-01-040* | | *Przemurowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, pęknięcie głębokości 1/2 cegły* | | | *m* | *2,00* |
| *8* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010322-02-020* | | *Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł* | | | *szt* | *3,00* |
| *9* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010419-01-020* | | *Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m* | | | *szt* | *1,00* |
| *10* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010419-02-020* | | *Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m* | | | *szt* | *2,00* |
| *11* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010106-04-060* | | *Usunięcie gruzu z budynku* | | | *m3* | *5,30* |
| *12* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010108-11-060* | | *Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km* | | | *m3* | *5,30* |
| *13* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010108-12-060* | | *Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 14 km* | | | *m3* | *5,30* |
| *14* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *AW001-060* | | *Koszty utylizacji gruzu* | | | *m3* | *5,30* |
| *15* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010414-11-040* | | *Deski czołowe* | | | *m* | *79,97* |
| 1. | | 19,17+7,41+8,84+2\*2,58+4\*6,69+2\*2,09 | |  |  |  | 71,52 |
| 2. | | 2\*2,40+3,65 | |  |  |  | 8,45 |
| *16* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0541-01-050* | | *Obróbki blacharskie - pasy podrynnowe, z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm* | | | *m2* | *9,81* |
| 1. | | (19,17+7,41+8,84+2\*2,58+2\*2,40+3,65)\*0,2 | |  |  |  | 9,81 |
| *17* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0517-03-040* | | *Analogia.Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 125 mm z blachy powlekanej* | | | *m* | *44,53* |
| 1. | | 19,27+7,46+8,89+2\*2,63+3,65 | |  |  |  | 44,53 |
| *18* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0517-09-020* | | *Analogia. Montaż wylotów z rynien z blachy powlekanej.* | | | *szt* | *5,00* |
| *19* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0517-09-020* | | *Analogia. Montaż zaślepek rynnowych z blachy powlekanej.* | | | *szt* | *8,00* |
| *20* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0517-09-020* | | *Analogia. Łączniki rynnowe z blachy powlekanej.* | | | *szt* | *12,00* |
| *21* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0517-09-020* | | *Analogia. Narozniki rynnowe z blachy powlekanej.* | | | *szt* | *2,00* |
| *22* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0517-09-020* | | *Analogia. Montaż kolan z blachy powlekanej.* | | | *szt* | *15,00* |
| *23* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0519-02-040* | | *Analogia. Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm,z blachy powlekanej.* | | | *m* | *21,30* |
| 1. | | 4\*3,6+2,0+2,4+2,5 | |  |  |  | 21,30 |
| *24* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-021611-01-020* | | *Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4 m.* | | | *szt* | *1,00* |
| *25* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-021611-01-020* | | *Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4 m.* | | | *szt* | *4,00* |
| *26* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 20604-020-050* | | *Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej* | | | *m2* | *273,19* |
| 1. | | 2\*(6,69+0,15)\*19,41+2\*2,10\*2,70-3,68 | |  |  |  | 273,19 |
| *27* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-020410-03-050* | | *Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej 38 X 50 mm o rozstawie łat 16 cm do 24 cm.* | | | *m2* | *273,19* |
| *28* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-020410-04-050* | | *Kontrłaty dla połaci dachowej* | | | *m2* | *273,19* |
| *29* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-020122-01-060* | | *Kominy wolno stojące wieloprzewodowe,o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina.* | | | *m3* | *1,78* |
| *30* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0541-01-050* | | *Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - fartuch do rynny* | | | *m2* | *11,06* |
| 1. | | (19,17+7,41+8,84+2\*2,58+3,65)\*0,25 | |  |  |  | 11,06 |
| *31* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0535-04-050* | | *Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - minimalna gwarancja na 25 lat w kolorze zalecanym od czerwieni do brązu* | | | *m2* | *273,19* |
| *32* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010414-11-040* | | *Analobia. Oblistwowanie kominów dla ułożenia pokrycia kominów.* | | | *m* | *33,00* |
| 1. | | 1,0\*3+1,20\*3+0,8\*3+(0,4+0,8)\*2\*3+(0,8+1,0)\*2\*3+(0,4+0,6)\*2\*3 | |  |  |  | 33,00 |
| *33* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0537-01-050* | | *Analogia. Pionowe obłożenie kominów z blachy trapezowejPokrycie dachów o powierzchni do 25 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach* | | | *m2* | *10,40* |
| 1. | | (0,4+0,8)\*2\*1,0+(0,8+1,0)\*2\*1+(0,4+0,6)\*2\*2,20 | |  |  |  | 10,40 |
| *34* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0541-02-050* | | *Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - nakrywy kominów* | | | *m2* | *2,28* |
| 1. | | 1,0\*0,6+1,20\*1,0+0,8\*0,6 | |  |  |  | 2,28 |
| *35* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0541-02-050* | | *Obróbki blacharskie kominów, koszy z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm* | | | *m2* | *4,74* |
| 1. | | 0,3\*((0,4+0,8)\*2+(0,8+1,0)\*2+(0,4+0,6)\*2) | |  |  |  | 2,40 |
| 2. | | 0,5\*4,67 | |  |  |  | 2,34 |
| *36* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0541-01-050* | | *Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - wiatrownica* | | | *m2* | *7,74* |
| 1. | | 4\*6,69\*0,25 | |  |  |  | 6,69 |
| 2. | | 2\*2,09\*0,25 | |  |  |  | 1,05 |
| *37* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0539-01-040* | | *Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż gąsiorów* | | | *m* | *21,10* |
| 1. | | 19,30+4,0-2,2 | |  |  |  | 21,10 |
| *38* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W0504-01-050* | | *Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną* | | | *m2* | *8,94* |
| 1. | | 3,65\*2,45 | |  |  |  | 8,94 |
| *39* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010410-02-050* | | *Wymiana podsufitki w ganku* | | | *m2* | *5,02* |
| 1. | | 2,24\*2,24 | |  |  |  | 5,02 |
| *40* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010614-01-050* | | *Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania dwukrotną preparatami solowymi desek* | | | *m2* | *10,00* |
| *41* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010712-1201-050* | | *Tynk cementowo wapienny na stropie ganku* | | | *m2* | *5,02* |
| *42* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010413-01-040* | | *Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Jednostronnie nabicie desek na krokwie* | | | *m* | *17,60* |
| 1. | | 44\*0,4 | |  |  |  | 17,60 |

|  |
| --- |
| **2. Stolarka okienna** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *43* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-190930-02-050* | | *Wymiana okien drewnianych na okna z PCV z okleiną drewnopodobną, uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,6 m2,obsadzone na kotwach stalowych. Współczynnik przenikania ciepła dla okien Uw=1,1 W/(m2\*K)* | | | *m2* | *0,36* |
| 1. | | 0,6\*0,6 | |  |  |  | 0,36 |
| *44* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-190930-06-050* | | *Wymiana okien drewnianych na okna z PCV z okleiną drewnopodobną rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 1,5 m2,obsadzone na kotwach stalowych. Współczynnik przenikania ciepła dla okien Uw=1,1 W/(m2\*K). Okno z nawietrzakiem* | | | *m2* | *4,35* |
| 1. | | 3\*1,0\*1,45 | |  |  |  | 4,35 |
| *45* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-190930-10-050* | | *Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV z okleiną drewnopodobną,rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne o powierzchni do 2,5 m2,obsadzone na kotwach stalowych. Współczynnik przenikania ciepła dla okien Uw=1,1 W/(m2\*K). Okno z nawietrzakiem* | | | *m2* | *10,11* |
| 1. | | 1,78\*1,47+1,68\*1,47 | |  |  |  | 5,09 |
| 2. | | 1,32\*1,54 | |  |  |  | 2,03 |
| 3. | | 1,93\*1,55 | |  |  |  | 2,99 |
| *46* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010354-08-050* | | *Wykucie z muru krat okiennych* | | | *m2* | *9,54* |
| 1. | | 1,78\*1,47+1,68\*1,47+1,32\*1,54+1,10\*2,20 | |  |  |  | 9,54 |
| *47* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010903-01-020* | | *Dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych* | | | *szt* | *2,00* |
| *48* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-011211-04-050* | | *Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0 m2. Tab.9914* | | | *m2* | *23,92* |
| 1. | | 1,34\*2,55\*(2\*1,5+0,5)\*2 | |  |  |  | 23,92 |
| *49* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-011209-09-050* | | *Malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej - drzwi wejsciowe frontowe.* | | | *m2* | *23,92* |
| *50* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-190929-03-050* | | *Analogia. Wymiana okna strychowego na okno z PCV z okleiną drewnopodobną typu fix* | | | *m2* | *1,08* |
| 1. | | 0,9\*1,2 | |  |  |  | 1,08 |

|  |
| --- |
| **3. Roboty przy fundamentach budynku** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *51* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310810-01-050* | | *Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej* | | | *m2* | *15,47* |
| 1. | | (8,84+2,24+2,58+2,92+9,20)\*0,6 | |  |  |  | 15,47 |
| *52* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010104-03-060* | | *Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV* | | | *m3* | *18,68* |
| 1. | | (7,41+2,24+8,84+2,58+2,92+2,58+2\*9,84+9,20+6,82)\*0,5\*0,6 | |  |  |  | 18,68 |
| *53* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010701-05-050* | | *Odbicie tynków na fundamentach* | | | *m2* | *37,36* |
| 1. | | (7,41+2,24+8,84+2,58+2,92+2,58+2\*9,84+9,20+6,82)\*0,6 | |  |  |  | 37,36 |
| *54* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-172608-01-050* | | *Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie* | | | *m2* | *37,36* |
| *55* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-01W0635-0201-021* | | *Izolacja pozioma murów metodą iniekcyjną* | | | *otwór* | *500,00* |
| *56* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-260637-02-050* | | *Analogia. Naprawa starych murów środkiem np.Thermopal SR22 - tynki wykonywane ręcznie. Dwukrotne odsolenie ścian o powierzchni do 2 m2* | | | *m2* | *37,36* |
| *57* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02W0606-03-050* | | *Izolacje z folii polietylenowej szerokiej.* | | | *m2* | *37,36* |
| *58* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010105-03-060* | | *Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii IV* | | | *m3* | *16,81* |
| 1. | | (7,41+2,24+8,84+2,58+2,92+2,58+2\*9,84+9,20+6,82)\*0,45\*0,6 | |  |  |  | 16,81 |
| *59* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60502-010-050* | | *Odtworzenie chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem* | | | *m2* | *17,86* |
| 1. | | 2\*(12,04+5,82)\*0,5 | |  |  |  | 17,86 |

|  |
| --- |
| **4. Elewacja budynku** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *60* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010701-05-050* | | *Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach* | | | *m2* | *202,29* |
| 1. | | 2\*51,94 | |  |  |  | 103,88 |
| 2. | | (6,82+9,20)\*3,10 | |  |  |  | 49,66 |
| 3. | | (7,41+8,84)\*3,0 | |  |  |  | 48,75 |
| *61* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-172608-01-050* | | *Przygotowanie starego podłoża pod tynk termoizolacyjny poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie* | | | *m2* | *225,36* |
| 1. | | 2\*51,94 | |  |  |  | 103,88 |
| 2. | | (6,82+9,20)\*3,10 | |  |  |  | 49,66 |
| 3. | | (7,41+8,84)\*3,0 | |  |  |  | 48,75 |
| 4. | | 2,24\*2,72+(2\*2,18+3,15)\*2,26 | |  |  |  | 23,07 |
| *62* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-172608-02-050* | | *Przygotowanie starego podłoża pod tynk termoizolacyjny poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie* | | | *m2* | *225,36* |
| *63* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-172608-03-050* | | *Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym* | | | *m2* | *225,36* |
| *64* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-020902-01-050* | | *Aalogia. Tynki ciepłochronne wykonane ręcznie* | | | *m2* | *194,80* |
| 1. | | 225,36 | |  |  |  | 225,36 |
| 2. | | -3\*1,0\*1,45-1,78\*1,47-1,68\*1,47-1,32\*1,54-1,93\*1,55-1,50\*1,40-1,02\*1,42-1,79\*0,83 | |  |  |  | -19,49 |
| 3. | | -1,34\*2,55-0,98\*2,09-0,95\*2,23 | |  |  |  | -7,58 |
| 4. | | -1,2\*2,0-0,9\*1,20 | |  |  |  | -3,48 |
| *65* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010719-04-050* | | *Analogia. Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków ciepłochronnych / lączna grubość tynku 5 cm /* | | | *m2* | *225,36* |
| *66* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-020902-04-050* | | *Analogia. Tynki ciepłochronne wykonane ręcznie.Tynki ościeży o szerokości do 30 cm.* | | | *m2* | *18,49* |
| 1. | | (3\*(1,0+2\*1,45)+1,34+2\*2,55+1,78+1,68+4\*1,47+0,95+2\*2,33)\*0,3 | |  |  |  | 9,93 |
| 2. | | (1,32+2\*1,54+1,93+2\*1,55+1,5+2\*1,40+1,02+2\*1,42+1,20+2\*2,0)\*0,3 | |  |  |  | 6,84 |
| 3. | | (0,98+2\*2,09+1,79+2\*0,83)\*0,2 | |  |  |  | 1,72 |
| *67* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-172609-06-050* | | *Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach* | | | *m2* | *225,36* |
| *68* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-172609-07-050* | | *Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach* | | | *m2* | *18,49* |
| *69* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-172609-08-040* | | *Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym* | | | *m* | *84,39* |
| 1. | | 4\*3,10+2\*2,20+3\*1,0+6\*1,45+1,34+2\*2,55 | |  |  |  | 34,94 |
| 2. | | 1,78+1,68+4\*1,47+0,95+2\*2,23+1,32+2\*1,54 | |  |  |  | 19,15 |
| 3. | | 1,93+2\*1,55+1,50+2\*1,40+0,98+2\*2,09+1,79+2\*0,83 | |  |  |  | 17,94 |
| 4. | | 1,02+2\*1,42+1,20+2\*2,0+0,9+2\*1,20 | |  |  |  | 12,36 |
| *70* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-230931-01-050* | | *Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej* | | | *m2* | *213,29* |
| 1. | | 194,80+18,49 | |  |  |  | 213,29 |
| *71* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-230931-02-050* | | *Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego grub.2 mm.na uprzednio przygotowanym podłożu.* | | | *m2* | *213,29* |
| *72* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02I1505-12-050* | | *Fluatowanie powierzchni zewnętrznych pod cokól* | | | *m2* | *18,39* |
| 1. | | (7,41+2,70+7,99+2\*9,84+19,17+2\*2,18)\*0,3 | |  |  |  | 18,39 |
| *73* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02I1505-10-050* | | *Malowanie cokołu fabrą silikatową do elewacji* | | | *m2* | *18,39* |
| *74* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0541-02-050* | | *Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety* | | | *m2* | *6,51* |
| 1. | | (3\*1,0+1,78+1,68+1,32+1,93+1,50+1,02+0,6+0,9+1,2)\*0,4 | |  |  |  | 5,97 |
| 2. | | 1,79\*0,3 | |  |  |  | 0,54 |
| *75* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *AW-003-040* | | *Analiza własna. Odtworzenie gzymsu ze styropianu* | | | *m* | *35,42* |
| 1. | | 19,17+7,41+8,84 | |  |  |  | 35,42 |
| *76* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-020912-05-040* | | *Profile ciągnione zwykłe wykonane ręcznie,o szerokości do 30 cm w rozwinięciu.* | | | *m* | *35,42* |

|  |
| --- |
| **5. Kotłownia c.o.** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *77* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 40503-010-090* | *Montaż kotła centralnego ogrzewania na eko-groszek wraz z osprzętem. Kocioł c.o. 5 generacji, o mocy 22 kW* | *kpl* | *1,00* |

|  |
| --- |
| **6. Ganek** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *78* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010701-05-050* | | *Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach* | | | *m2* | *10,94* |
| 1. | | 2\*(2,58+2,24+0,91+0,56)\*0,87 | |  |  |  | 10,94 |
| *79* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010713-01-050* | | *Przetarcie istniejących tynków ganku na ścianach ze zeskrobaniem farby* | | | *m2* | *10,34* |
| 1. | | 4\*0,88\*1,90+2,92\*0,25+0,5\*2,92\*2,0 | |  |  |  | 10,34 |
| *80* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *AW-002-090* | | *Odtworzenie ze kolumn przy drzwiach wejsciowych* | | | *kpl* | *2,00* |
| *81* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-172608-01-050* | | *Analogia. Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian* | | | *m2* | *10,94* |
| *82* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 00-172608-03-050* | | *Analogia. Gruntowanie ścian preparatem wzmacniającym* | | | *m2* | *10,94* |
| *83* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19080109-0170-050* | | *Podkład pod tynki szlachetne z zatarciem i zdrapaniem powierzchni z zaprawy wapienno-cementowej na ścianach ceglanych opowierzchni do 1 m2* | | | *m2* | *10,94* |
| *84* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19080111-0210-050* | | *Dodatek do tynków za dodanie do zaprawy środków wodoszczelnych* | | | *m2* | *10,94* |
| *85* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19080112-0220-050* | | *Dodatek za pogrubienie tynków zewnętrznych licząc za każdy 1 cm ponad grubość normalną: - z zaprawy cementowo-wapiennej - o 3 cm* | | | *m2* | *10,94* |
| *86* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *TZKNBK 19080103-0050-050* | | *Tynki scian ganku* | | | *m2* | *10,94* |
| *87* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02I1505-12-050* | | *Fluatowanie powierzchni zewnętrznych ganku* | | | *m2* | *21,28* |
| 1. | | 10,94+10,34 | |  |  |  | 21,28 |
| *88* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02I1505-10-050* | | *Malowanie ścian ganku fabrą silikatową do elewacji* | | | *m2* | *21,28* |
| *89* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02U0541-02-050* | | *Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - nakrywy na murki ganku* | | | *m2* | *3,20* |
| 1. | | 2\*(2,60+0,6)\*0,50 | |  |  |  | 3,20 |