

## Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                             | Ilość    | Krot. | Jedn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|
| <b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                                                         |          |       |       |
| 1.1 KNRW 202/506/1<br>Analogia Rozebranie pokrycia dachu z eternitu<br>14,35*6,00 = 86,1<br>86,1                                                                                                                                    | ~86,100  |       | m2    |
| 1.2 KNRW 401/440/7<br>Rozebranie elementów stropów drewnianych, belek stropowych o przekroju do 300*cm2 - płatwie drewniane<br>14,35*7 = 100,45<br>100,45                                                                           | ~100,450 |       | m     |
| 1.3 KNR 14/2012/1<br>Analogia Rozebranie okładziny stropów z paneli PCV - do ponownego montażu<br>R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000<br>4,50*4,65 = 20,925<br>20,925                                                                        | ~20,93   |       | m2    |
| 1.4 KNR 14/2012/1<br>Analogia Rozebranie okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany<br>R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000<br>27,30+4,28+2,67 = 34,25<br>34,25 | ~34,25   |       | m2    |
| 1.5 KNR 401/349/2<br>Rozebranie ścian - fragmentów muru - z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>(13,97+4,34+5,68+12,76+1,79)*0,40*0,24 = 3,69984<br>3,69984                                                                   | ~3,70    |       | m3    |
| 1.6 KNR 401/108/9<br>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1.km<br>3,70+0,98+(34,25*0,015) = 5,19375<br>5,19375                                                                                                     | ~5,19    |       | m3    |
| 1.7 KNR 401/108/10<br>Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1.km                                                                                                                                     | 5,19     | 9,00  | m3    |
| 1.8 Kalkulacja własna Opłata za przyjęcie materiałów z rozbiórki na wysypisku                                                                                                                                                       | 5,19     |       | m3    |
| 1.9 Kalkulacja własna Opłata za wywóz eternitu z budowy i przyjęcie eternitu na wysypisku oraz jego utylizację                                                                                                                      | 86,10    |       | m2    |
| <b>2 ROBOTY BUDOWLANE NOWE</b>                                                                                                                                                                                                      |          |       |       |
| 2.1 KNR 202/212/12<br>Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30*cm<br>0,25*0,25*38,54 = 2,40875<br>2,40875                                                                                                    | ~2,41    |       | m3    |
| 2.2 KNR 202/290/1 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 6*mm<br>1,15*5*38,54*0,222*0,001 = 0,049196<br>0,049196                                               | ~0,049   |       | t     |
| 2.3 KNR 202/290/2 (2)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi -12*mm<br>4*38,54*0,888*0,001 = 0,136894<br>0,136894                                                   | ~0,137   |       | t     |
| 2.4 KNR 401/304/2 (1)<br>Uzupełnienie ścian, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - obmurowanie murłat<br>38,54*0,20*0,40 = 3,0832<br>3,0832                                                                  | ~3,08    |       | m3    |
| 2.5 KNR 912/301/8<br>Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm, układanymi nad sufitem podwieszanym<br>20,93+34,25 = 55,18<br>55,18                                                                                             | ~55,18   |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| 2.6 KNR 912/301/8<br>Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm, układanymi nad sufitem podwieszanym                                                                                                                                                                  | 55,18  |       | m2    |
| 2.7 KNR 912/203/3 (1)<br>Mocowanie folii paroizolacyjnej                                                                                                                                                                                                                 | 55,18  |       | m2    |
| 2.8 KNR 14/2012/1<br>Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany<br>27,30+4,28+2,67 = 34,25<br>34,25                                                                        | ~34,25 |       | m2    |
| 2.9 KNR 14/2012/1<br>Analogia Montaż sufitu podwieszanego z paneli PCV na kruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - panele PCV z demontażu                                                                                                                           | 20,93  |       | m2    |
| 2.10 KNR 403/603/2 (1)<br>Wymiana opraw sufitowych, na podłożu drewnianym, 1-żarówkowych                                                                                                                                                                                 | 5      |       | szt   |
| 3 WYKONANIE DACHU                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |       |
| 3.1 KNR 202/406/1<br>Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2<br>0,14*0,14*14,35*2 = 0,56252<br>0,56252                                                                                                                                                            | ~0,56  |       | m3    |
| 3.2 KNR 202/406/6<br>Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2<br>0,12*0,16*14,35 = 0,27552<br>0,27552                                                                                                                                      | ~0,28  |       | m3    |
| 3.3 KNR 202/408/5<br>Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2<br>0,08*0,16*6,50*19 = 1,5808<br>1,5808                                                                                                                                | ~1,58  |       | m3    |
| 3.4 KNR 202/410/2<br>Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie do 16·cm<br>14,85*6,50 = 96,525<br>96,525                                                                                                                                                    | ~96,53 |       | m2    |
| 3.5 KNR 912/203/3 (1)<br>Mocowanie folii paroprzepuszczalnej<br>14,85*6,50 = 96,525<br>96,525                                                                                                                                                                            | ~96,53 |       | m2    |
| 3.6 ORGB 202/535/3<br>Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powleką dachówkową na łątach, dachy 50-100·m2<br>14,85*6,50 = 96,525<br>96,525                                                                                                                   | ~96,53 |       | m2    |
| 3.7 ORGB 202/541/1<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm<br>pas nadrynnowy 14,35*0,20 = 2,87<br>2,87                                                                                                                              | ~2,87  |       | m2    |
| 3.8 ORGB 202/541/2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm<br>obróbka ściany tylnej 14,85*0,40 = 5,94<br>obróbka szczytów 6,50*2*0,35 = 4,55<br>pas podrynnowy 14,35*0,35 = 5,0225<br>obróbka komina 2,70*0,30 = 0,81<br>16,3225 | ~16,32 |       | m2    |
| 3.9 ORGB 202/411/2<br>Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej pod mocowanie obróbki blacharskie                                                                                                                               | 14,85  |       | m     |
| 3.10 KNR 202/508/4 (2)<br>Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm<br>14,85 = 14,85<br>14,85                                                                                                                                                       | ~14,85 |       | m     |
| 3.11 KNR 202/510/3 (2)<br>Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm<br>4,00*2 = 8,0<br>8,0                                                                                                                                               | ~8,00  |       | m     |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 3.12 KNR 202/515/7<br>Obróbka z blachy powlekanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach                                                                                                                                                                                                                                           | 2       |       | szt   |
| 3.13 KNR 217/152/2 (1)<br>Wywiewki dachowe, o średnicy do 200 mm - analogia<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                                                                                                                                      | 2       |       | szt   |
| 3.14 KNR 18/2611/8<br>Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej pod podsufitkę PCV<br>$\begin{array}{r} 12,98 \times 0,30 + 6,50 \times 0,30 + 4,55 \times \\ 0,30 + 1,57 \times 1,80 \times 0,50 \end{array} = 8,622$<br>8,622                                                          | ~8,62   |       | m2    |
| 3.15 KNR 18/2614/1 (2)<br>Układanie podsufitówki PCV                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,62    |       | m2    |
| 4 MAŁOWANIE POMIESZCZEŃ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |       |       |
| 4.1 KNR 401/1202/9<br>Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - SUFITY                                                                                                                                                                                                               | 34,25   |       | m2    |
| 4.2 ORGB 202/1134/1 (1)<br>Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome                                                                                                                                                                                                                                                           | 34,25   |       | m2    |
| 4.3 KNR 401/1204/8<br>Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku                                                                                                                                                                                                                    | 34,25   |       | m2    |
| 4.4 KNR 401/1204/1<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne                                                                                                                                                                                                                                | 34,25   |       | m2    |
| 4.5 KNR 401/1202/9<br>Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ŚCIANY                                                                                                                                                                                                               | 123,90  |       | m2    |
| 4.6 ORGB 202/1134/2 (1)<br>Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe<br>$\begin{array}{r} (4,65 + 4,50) \times 2 \times 2,50 + (1,72 + \\ 2,50) \times 2 \times 2,50 + (1,72 + 1,60) \times 2 \times \\ 0,50 + (6,14 + 4,65 + 5,35 + 3,50 + \\ 1,45) \times 2,50 + 0,20 \times 2 \times 2,50 \end{array} = 123,895$<br>123,895 | ~123,90 |       | m2    |
| 4.7 KNR 401/1204/8<br>Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku                                                                                                                                                                                                                    | 123,90  |       | m2    |
| 4.8 KNR 401/1204/2<br>Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne                                                                                                                                                                                                                                | 123,90  |       | m2    |
| 5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |       |       |
| 5.1 KNR 401/354/5<br>Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - okno<br>$1,68 \times 1,35 = 2,268$<br>2,268                                                                                                                                                                                              | ~2,27   |       | m2    |
| 5.2 KSNR 7/701/5<br>Okna z tworzyw sztucznych, okna powyżej 2,0 m2 - okno O1 o wym. 1,68*1,35<br>$1,68 \times 1,35 = 2,268$<br>2,268                                                                                                                                                                                           | ~2,27   |       | m2    |
| 5.3 KNRW 202/1027/5 (1)<br>Analogia - Przełożenie drzwi wewnętrznych o wym. 80x205 - 1 szt. - do łazienki<br>R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000<br>$0,80 \times 2,05 = 1,64$<br>1,64                                                                                                                                                   | ~1,64   |       | m2    |
| 6 DOCIEPLENIE ZEWNĘTRZNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |       |       |
| 6.1 KNR 401/104/2<br>Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 0,40 m w gruncie kategorii III<br>$38,54 \times 0,40 \times 0,60 = 9,2496$<br>9,2496                                                                                                                         | ~9,25   |       | m3    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ilość   | Krot. | Jedn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| 6.2 KNR 23/2612/1<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany fundamentowe<br>$38,54 \times 0,40 = 15,416$<br>15,416                                                                                                                                                                                  | ~15,42  |       | m2    |
| 6.3 KNR 23/2612/6<br>Przyklejenie warstwy siatki, ściany - ściany fundamentowe                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15,42   |       | m2    |
| 6.4 KNR 401/105/2<br>Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III<br>$9,25 - (38,54 \times 0,40 \times 0,16) = 6,78344$<br>6,78344                                                                                                                                                                            | ~6,78   |       | m3    |
| 6.5 KNR 23/933/1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - cokół<br>$38,54 \times 0,20 = 7,708$<br>7,708                                                                                                                                                                                                                                                       | ~7,71   |       | m2    |
| 6.6 KNR 23/933/2 (1)<br>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na ścianach płaskich, tynk żywiczny - cokół                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,71    |       | m2    |
| 6.7 KNR 23/2614/2 (1)<br>Ocieplenie ścian nadziemna budynku płytami <del>styropianowymi</del> <i>z wełny mineralnej</i> gr. 15 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej, ściany z cegły<br>$12,98 \times 3,30 + 14,27 \times 4,90 + 3,40 \times 2,00 + 4,55 \times 4,30 + 6,00 \times 3,90 = 162,522$<br>162,522 | ~162,52 |       | m2    |
| 6.8 KNR 23/2612/6<br>Dodatkowa warstwa warstwa siatki, ściany<br>$(12,98 + 14,27 + 3,40 + 4,30 + 6,00) \times 2,00 = 81,9$<br>81,9                                                                                                                                                                                                                                          | ~81,900 |       | m2    |
| 6.9 KNR 33/28/1 (4)<br>Malowanie elewacji farbami elewacyjnymi                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 162,52  |       | m2    |
| 6.10 KNR 23/2612/9<br>Zamocowanie listwy cokołowej<br>$(12,98 + 14,27 + 2,00 + 4,55 + 6,00) - (1,00 + 1,20) = 37,6$<br>37,6                                                                                                                                                                                                                                                 | ~37,600 |       | mb    |
| 6.11 KNR 23/2612/8<br>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>$4,90 \times 2 + 3,30 \times 3 + (2,05 \times 2 + 1,00) + (2,10 \times 2 + 1,21) + (1,35 \times 2 + 1,46) + (1,37 \times 2 + 1,72) + (1,41 \times 2 + 1,72) = 43,37$<br>43,37                                                                                                                   | ~43,37  |       | mb    |
| 6.12 ORGB 202/541/2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm oraz boczki do parapetów<br>$(1,46 + 1,72 \times 2) \times 0,40 = 1,96$<br>1,96                                                                                                                                                                                         | ~1,96   |       | m2    |

mgr inż. JANUSZ WISIŃSKI  
ul. Piotra Skargi 12  
98-220 ZDUNSKA WOLA  
UPR. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE  
NR 228 / 80