

Przedmiar robót

ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO NA CELE MIESZKALNE

Data: 2008-08-25

Budowa: PRACE ADAPTACYJNE- ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt: BUDYNEK KOMUNALNY PRZY UL. ROLNICZEJ W ZASOLU BIELEŃSKIM GMINA WILAMOWICE

Zamawiający: GMINA WILAMOWICE

43-330 WILAMOWICE

UL. RYNEK 1

Jednostka opracowująca kosztorys: ARKONA 41-908 BYTOM UL. WIERZBOWA 3

Stawka roboczogodz.: 12,11 zł

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk

68.40% (R+S)
13.50% (R+S+Kp)

Kwota kosztorysu: 185 295,41 zł

Słownie: sto osiemdziesiąt pięć tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt pięć 41/100 zł

Kosztorys opracowali:

LILA ODROBINA,

Przedmiar robot

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DLA FUNDAMENTÓW | | | |
| 1.1 KNR 404/301/3 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm- rozebranie podłoża posadzki parter R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | |
| 5,06*3,40*0,15 = 2,5806 | | | |
| 0,9*5,06*0,15 = 0,6831 | | | |
| 2,28*5,06*0,15 = 1,73052 | | | |
| 5,07*2,34*0,15 = 1,77957 | | | |
| 6,77379 | ~6,774 | | m3 |
| 1.2 KNR 401/101/4 Analogia - wybranie podkładu pod posadzką na głębokość do 20 cm | | | |
| 5,06*3,40*0,15 = 2,5806 | | | |
| 0,9*5,06*0,15 = 0,6831 | | | |
| 5,06*2,28*0,15 = 1,73052 | | | |
| 2,34*5,07*0,15 = 1,77957 | | | |
| 2,0*1,5*0,3 = 0,9 | | | |
| 2*1,4*0,3 = 0,84 | | | |
| 8,51379 | ~8,514 | | m3 |
| 1.3 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV- wykopy pod fundamenty R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | |
| 0,8*4,60*0,90 = 3,312 | | | |
| 0,8*(2,88+0,25+1,93+1,01+1,07)*0,9 = 5,1408 | | | |
| 0,50*0,56*0,9 = 0,252 | | | |
| 0,8*2,25*0,9+0,8*1,5*0,9 = 2,7 | | | |
| 1,72*0,8*0,9*2+0,9*2,50*0,8 = 4,2768 | | | |
| 15,6816 | ~15,682 | | m3 |
| 1.4 KNR 401/211/8 analogia -Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton gruzowy, przekrój do 0,040·m2- wykucie bruzd w starych fundamentach celem połączenia konstrukcji nowych fundamentów z istniejącymi | | | |
| 1*0,20*2 = 0,4 | | | |
| 1*0,25 = 0,25 | | | |
| 1*0,27 = 0,27 | | | |
| 1*0,30*2 = 0,6 | | | |
| 1*0,56+1*0,4 = 0,96 | | | |
| 1*0,25*2 = 0,5 | | | |
| 1*0,25*2 = 0,5 | | | |
| 3,48 | ~3,480 | | m2 |
| 1.5 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | |
| posadzka 6,774 = 6,774 | | | |
| 8,514 = 8,514 | | | |
| 3,48 = 3,48 | | | |
| 18,768 | ~18,768 | | m3 |
| 1.6 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | |
| 18,768 | | | m3 |
| 1.7 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku | 18,768 | | m3 |
| 2 FUNDAMENTY | | | |
| 2.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | | | |
| 0,15*0,40*4,80 = 0,288 | | | |
| 0,15*5,06*0,30 = 0,2277 | | | |
| 1,07*0,30*0,15 = 0,04815 | | | |
| 1,01*0,15*0,30 = 0,04545 | | | |
| 0,30*0,56*0,15 = 0,0252 | | | |
| 0,15*0,30*(2+1,5) = 0,1575 | | | |
| 0,15*0,30*(1,40*2+2) = 0,216 | | | |
| 1,008 | ~1,008 | | m3 |
| 2.2 KNR 202/605/4 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a·warstwa | | | |
| 0,4*4,6 = 1,84 | | | |
| 0,3*(5,06+1,07+1,01+3,5+2,8+2) = 4,632 | | | |
| 6,472 | ~6,472 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 2.3 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 6,472*0,10 = 0,6472 0,6472 | ~0,647 | | m3 |
| 2.4 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami 0,30*0,5*4,80 = 0,72 0,20*0,50*5,06 = 0,506 0,27*0,50*1,07 = 0,14445 0,25*0,50*1,01 = 0,12625 0,25*0,50*3,5 = 0,4375 0,25*0,50*4,8 = 0,6 0,5*0,19*0,56 = 0,0532 2,5874 | ~2,587 | | m3 |
| 2.5 KNR 202/601/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1·warstwa 0,50*4,60*2 = 4,6 0,5*(1,25+1,07+3,27+1,93+1,01*2+2,88) = 6,21 0,5*0,56+0,5*0,19 = 0,375 0,5*1,40*4+0,5*2,5+0,5*2,0 = 5,05 0,5*2+0,5*2,25+0,5*1,5+0,5*1,75 = 3,75 19,985 | ~19,985 | | m2 |
| 2.6 KNR 202/601/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe, dodatek za każdą następną warstwę 19,985 | 19,985 | | m2 |
| 2.7 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm 9,54/1000 = 0,00954 6,42/1000 = 0,00642 0,01596 | ~0,016 | | t |
| 2.8 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm 4,97/1000 = 0,00497 13,26/1000 = 0,01326 0,01823 | ~0,018 | | t |
| 2.9 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15,682 = 15,682 -1,008 = -1,008 -0,647 = -0,647 -2,587 = -2,587 11,44 | ~11,440 | | m3 |
| 2.10 KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii IV- WYWÓZ NADMIARU ZIEMI Z WYKOPÓW FUNDAMENTOWYCH 2,587+1,008+0,647 = 4,242 4,242 | ~4,242 | | m3 |
| 2.11 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km 4,242 | 4,242 | 9,00 | m3 |
| 2.12 Opłata za składowanie ziemi na wysypisku 4,242 | 4,242 | | m3 |
| 3 podłoga na gruncie | | | |
| 3.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 5 cm (3,51*4,60+1,25*4,60)*0,05 = 1,0948 1,25*1,07*0,05 = 0,066875 3,27*1,07*0,05 = 0,174945 2,88*1,01*0,05 = 0,14544 1,93*1,01*0,05 = 0,097465 5,07*2,35*0,05 = 0,595725 WIATROŁAPY 1,5*2,0*0,05 = 0,15 1,40*2,0*0,05 = 0,14 2,46525 | ~2,465 | | m3 |
| 3.2 KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami 2,465/0,05*0,10 = 4,93 4,93 | ~4,930 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|----------|-------|-------|
| 3.3 KNR 202/216/4 (1) Analogia - montaż siatek zbrojeniowych na płycie 4,93/0,10 = 49,3 49,3 | ~49,300 | | m2 |
| 3.4 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | 49,30 | | m2 |
| 3.5 KNR 202/603/1 Analogia - izolacja płyty styropianowej 2 x środkiem dyspersyjnym w pomieszczeniu mokrym łazienka 2,20+3,30 = 5,5 5,5 | ~5,50 | 2,00 | m2 |
| 3.6 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa- w pomieszczeniach mokrych ŁAZIENKA i toaleta 5,50 = 5,5 5,5 | ~5,500 | | m2 |
| 3.7 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa- gr. 8cm | 49,30 | | m2 |
| 3.8 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | 49,30 | | m2 |
| 3.9 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko | 49,30 | | m2 |
| 3.10 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | 49,30 | 2,00 | m2 |
| 3.11 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 20 mm 49,30 = 49,3 49,3 | ~49,300 | 0,80 | m2 |
| 4 STROP nad parterem | | | |
| 4.1 KNR 1312/403/5 Stemplowanie deskowań tradycyjnych belek podciągów, stropów, stropodachów itp. przy zagęszczeniu stempli 1,0-2,0 szt/m2 rzutu, wysokość do 4m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 11,89+4,38+8,85+23,24 = 48,36 48,36 | ~48,360 | | m2 |
| 4.2 KZKW 1/205/3 Otwory i odkrywki kontrolne, wykonanie mechanicznie w betonie - celem wprowadzenia betonu do podciągów (5,54+5,1)/1 = 10,64 10,64 | ~11 | | szt |
| 4.3 KNR 202/210/3 (1) Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczakami, japonkami B1 0,3*0,25*5,1 = 0,3825 B2 0,25*0,25*5,54 = 0,34625 0,72875 | ~0,729 | | m3 |
| 4.4 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm B1 5,54/1000 = 0,00554 B2 6,68/1000 = 0,00668 0,01222 | ~0,012 | | t |
| 4.5 KNR 202/290/4 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe B1 65,14/1000 = 0,06514 B2 60,14/1000 = 0,06014 0,12528 | ~0,125 | | t |
| 5 STROP poddasza | | | |
| 5.1 KZKW 1/205/3 Otwory i odkrywki kontrolne, wykonanie mechanicznie w betonie R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 6*3 = 18,0 18,0 | ~18 | | szt |
| 5.2 KNR 202/125/5 Sklepienia: założenie belek stalowych z osiatkowaniem- montaż belki stalowej dwuteownik HEA 160 5*3*35,90 = 538,5 538,5 | ~538,500 | | kg |
| 5.3 Wykonanie i montaż obejm dla stabilizacji dwuteownika- kalkulacja indywidualna 3*3 = 9,0 9,0 | ~9,000 | | kpl |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 5.4 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły podpora belki 0,04*0,20*0,19*2*3 = 0,00912 zabetonowanie na podporach 0,252*0,25*0,38*3*3 = 0,21546 0,22458 | ~0,225 | | m3 |
| 6 WIEŃCE | | | |
| 6.1 KNR 202/262/3 (1) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12·(m/m2), wariant·I wykonania WIEŃCE 11,5*0,25*0,25 = 0,71875 0,71875 | ~0,719 | | m3 |
| 6.2 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm 9,2/1000 = 0,0092 0,0092 | ~0,009 | | t |
| 6.3 KNR 202/290/4 (3) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe 40,85/1000 = 0,04085 0,04085 | ~0,041 | | t |
| 7 ZAMUROWANIA , WYKUCIA I DEMONTAŻE | | | |
| 7.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 1,56*1,28 = 1,9968 1,50*1,28 = 1,92 1,52*1,28 = 1,9456 5,8624 | ~5,862 | | m2 |
| 7.2 KNNRW 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, cegła PARTER 1,56*1,28*0,38 = 0,758784 0,67*1,52*0,38 = 0,386992 PIĘTRO 1,56*1,50*0,38 = 0,8892 1,40*1,40*0,38 = 0,7448 1,18*1,50*0,38 = 0,6726 0,30*1,64*0,38 = 0,18696 0,74*0,38*1,20 = 0,33744 0,30*0,38*1,52 = 0,17328 0,62*0,38*1,45 = 0,34162 4,491676 | ~4,492 | | m3 |
| 7.3 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły PARTER 1,35*0,60*0,38 = 0,3078 2,0*1,35*0,38 = 1,026 PIĘTRO 2*1,45*0,38 = 1,102 1,45*0,60*0,38 = 0,3306 2,7664 | ~2,766 | | m3 |
| 7.4 KNR 401/348/5 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły pietro 2,62*2,99 = 7,8338 7,8338 | ~7,834 | | m2 |
| 7.5 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 5,862*0,10 = 0,5862 2,766 = 2,766 7,834*0,19 = 1,48846 4,84066 | ~4,841 | | m3 |
| 7.6 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 4,841 | | m3 |
| 7.7 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku | 4,841 | | m3 |
| 8 NADPROŻA | | | |
| 8.1 KNR 21/4003/16 Konstrukcje szkieletowe, nadproża skrzynkowe, wysokość 190·mm 1,5*4 = 6,0 2,4*2 = 4,8 10,8 | ~10,800 | | mb |
| 8.2 ZNPP 1/1212/3 (2) Nadproża typu L, długość do 1,50·m, forma podwójna | 4 | | szt |
| 8.3 ZNPP 1/1212/5 (2) Nadproża typu L, długość do 2,50·m, forma podwójna | 2 | | szt |
| 8.4 Dostawa nadproży typu L | 12 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 9 WYMUROWANIA (SCIANKI, WIATROŁAPY) i TYNKI | | | |
| 10 ściany wiatrołapów | | | |
| 10.1 ORGB 202/137/1 (2) Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25·cm, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej <div style="text-align: right;"> 2,05*2+2,05*1,75 = 7,6875 1,30*2,05*2+2,25*2,05 = 9,9425 17,63 </div> | ~17,630 | | m2 |
| 10.2 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieleł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna | 1 | | szt |
| 10.3 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieleł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | 2 | | szt |
| 11 ściany na parterze | | | |
| 11.1 ORGB 202/2023/3 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 <div style="text-align: right;"> 1,12*2,50 = 2,8 1,30*2,50 = 3,25 6,05 </div> | ~6,050 | | m2 |
| 11.2 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho | 6,050 | | m2 |
| 11.3 ORGB 202/158/3 (1) Ścianki działowe z cegieł, pełne, grubości 2x1/4·cegły, cegła budowlana pełna <div style="text-align: right;"> 1,51*2,50 = 3,775 5,06*2,50 = 12,65 1,87*2,50 = 4,675 21,1 </div> | ~21,100 | | m2 |
| 11.4 KNR 202/126/2 Analogia - otwory w sciankach z płyty gipsowej | 1 | | szt |
| 11.5 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieleł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | 1 | | szt |
| 12 ściany pietra | | | |
| 12.1 ORGB 202/158/2 (1) Ścianki działowe z cegieł, pełne, grubości 1/2·cegły, cegła budowlana pełna <div style="text-align: right;"> 1,82*2,62 = 4,7684 4,7684 </div> | ~4,768 | | m2 |
| 12.2 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieleł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | 1 | | szt |
| 12.3 ORGB 202/2023/3 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 <div style="text-align: right;"> 1,31*2,62 = 3,4322 5,05*2,62 = 13,231 16,6632 </div> | ~16,663 | | m2 |
| 12.4 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho | 16,663 | | m2 |
| 12.5 KNR 202/126/2 Analogia - otwory w sciankach z płyty gipsowej | 2 | | szt |
| 13 KOMINY | | | |
| 13.1 KNR 202/122/5 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne <div style="text-align: right;"> 5,52*2 = 11,04 5,56*6 = 33,36 44,4 </div> | ~44,400 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------------------------|---|----------|----------|-------|-------|
| 14 TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE NA ŚCIANACH | | | | | | |
| 14.1 KNR 202/803/1 | | | | | | |
| Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I | | | | | | |
| 006 | 2,34*2,50*2 | = | 11,7 | | | |
| | 5,06*2,50*2 | = | 25,3 | | | |
| | -1,5*1,45 | = | -2,175 | | | |
| | -2,05*0,8 | = | -1,64 | | | |
| wiatrołap | 2,30*2*2+2,38*1,50*2 | = | 16,34 | | | |
| | -1*2,05*2 | = | -4,1 | | | |
| | 2,30*1,30*3+2,30*2,0*2 | = | 18,17 | | | |
| | -1*2,05*2 | = | -4,1 | | | |
| | -1,20*0,9 | = | -1,08 | | | |
| 007 | 2,95*2,50*2+1,20*2,5*2 | = | 20,75 | | | |
| | -0,8*2,05 | = | -1,64 | | | |
| pustka pod schodami | 1,30*0,5*2+1/2+1,5*1,3*2 | = | 5,7 | | | |
| 003 | 1,53*2,50*2+1,5*2,50+1/2* | | | | | |
| | 2*2,5*2 | = | 16,4 | | | |
| | 1,18*2,50+1,24*2,5 | = | 6,05 | | | |
| 002 | 2,5*4,59+1,87*2,5+2,04* | | | | | |
| | 2,50 | = | 21,25 | | | |
| | 5,06*2,50+2,73*2,5 | = | 19,475 | | | |
| | -2*1,35 | = | -2,7 | | | |
| | -1*2,05 | = | -2,05 | | | |
| wiatrołap 001 | 2,30*1,40*2+2,3*2*2 | = | 15,64 | | | |
| | -1*2,05*2 | = | -4,1 | | | |
| | -1,2*0,9 | = | -1,08 | | | |
| piętro | | = | | | | |
| 102 | 2,53*5,06*2+2,53*2,34*2 | = | 37,444 | | | |
| | -1,50*1,45 | = | -2,175 | | | |
| | -2,05*0,8 | = | -1,64 | | | |
| 103,105 | 5,06*2,53+0,20*2,53+0,46* | | | | | |
| | 2,53+3,99*2,53+3,35*2,53+ | | | | | |
| | 1,50*2,53 | = | 36,8368 | | | |
| 104 | 2,53*2,97*2+2,53*5,05 | = | 27,8047 | | | |
| | -2*1,45 | = | -2,9 | | | |
| | -1,45*0,9 | = | -1,305 | | | |
| | | | 246,1755 | ~246,176 | | m2 |
| 14.2 KNR 202/815/2 | | | | | | |
| Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa | | | | | | |
| parter | 1,50*2,50+1,30*2,50*2 | = | 10,25 | | | |
| | -2,05*0,8 | = | -1,64 | | | |
| piętro | 2,53*5,05*2+1,50*2,53*2 | = | 33,143 | | | |
| | -2,05*0,8*2 | = | -3,28 | | | |
| | | | 38,473 | ~38,473 | | m2 |
| 15 OKŁADZINY STROPÓW I WIATROŁAPÓW | | | | | | |
| 15.1 KNNR 2/604/1 | | | | | | |
| Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa | | | | | | |
| strop nad piętrem | 10,82*5,57 | = | 60,2674 | | | |
| | | | 60,2674 | ~60,267 | | m2 |
| 15.2 KNNR 2/603/5 | | | | | | |
| Analogia - ułożenie atestowanej powłoki ze zmiękczonego PVC - | | | | | | |
| PAROIZOLACJA WIATROŁAPY | | | | | | |
| WIATROŁAP | 2,37*1,85 | = | 4,3845 | | | |
| | 1,75*2,94 | = | 5,145 | | | |
| | | | 9,5295 | ~9,530 | | m2 |
| 15.3 KNNR 2/602/5 | | | | | | |
| Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej | | | | | | |
| układane na sucho jednowarstwowe | | | | | | |
| strop nad piętrem | 60,267 | = | 60,267 | | | |
| WIATROŁAPY | 9,530 | = | 9,53 | | | |
| | | | 69,797 | ~69,797 | | m2 |
| 15.4 ORGB 202/2028/4 | | | | | | |
| Okładziny 1-warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach | | | | | | |
| mocowanych bezpośrednio do stropu, ruszty metalowe | | | | | | |
| PARTER | | = | | | | |
| 006 | 11,89 | = | 11,89 | | | |
| 007 | 3,30 | = | 3,3 | | | |
| 003 | 5,98 | = | 5,98 | | | |
| 002 | 20,54 | = | 20,54 | | | |
| 004 | 2,20 | = | 2,2 | | | |
| PIĘTRO | | = | | | | |
| 102 | 11,89 | = | 11,89 | | | |
| 103 | 6,84 | = | 6,84 | | | |
| 105 | 5,11 | = | 5,11 | | | |
| 104 | 15,04 | = | 15,04 | | | |
| WIATROŁAPY | 9,530 | = | 9,53 | | | |
| | | | 92,32 | ~92,320 | | m2 |
| 15.5 KNR 202/815/6 | | | | | | |
| Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów | | | | | | |
| wylewanych, 2-warstwowa | | | | | | |
| | | | | 92,320 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 16 strop nad parterem | | | |
| 16.1 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa- gr. 5cm 11,89+6,84+5,11+15,04+ 8,31 = 47,19 minus korytarz -4,53 = -4,53 42,66 | ~42,66 | | m2 |
| 16.2 KNR 202/603/1 Analogia - izolacja płyty styropianowej 2 x środkiem dyspersyjnym w pomieszczeniu mokrym łazienka | 5,11 | 2,00 | m2 |
| 16.3 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa- w pomieszczeniach mokrych ŁAZIENKA 5,11 = 5,11 5,11 | ~5,110 | | m2 |
| 16.4 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko | 42,66 | | m2 |
| 16.5 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm | 42,66 | 2,00 | m2 |
| 16.6 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 20·mm 42,66 = 42,66 42,66 | ~42,660 | 0,80 | m2 |
| 17 strop nad parterem korytarz | | | |
| 17.1 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa- gr.3cm korytarz 1,81*2,50 = 4,525 4,525 | ~4,53 | | m2 |
| 17.2 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko | 4,53 | | m2 |
| 17.3 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm | 4,53 | 2,00 | m2 |
| 17.4 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 20·mm korytarz 1,81*2,50 = 4,525 4,525 | ~4,525 | 0,80 | m2 |
| 18 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | |
| 19 stolarka drzwiowa | | | |
| 19.1 KNBK 4/1901/2 Osadzenie ościeżnic metalowych, okienych, drzwiowych ram, wycieraczek, wspów z wykuciem gniazd na wasy w ścianach murowanych wewnętrznych powierzchnia otworu ponad 2.0 m2 (poz 450) wewnętrzne 1,10*2,05*4 = 9,02 2,05*0,9*4 = 7,38 zewnetrzne 1,10*2,05*4 = 9,02 25,42 | ~25,420 | | m2 |
| 19.2 KNKRB 2/1002/1 (2) Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - montaż wraz z regulacją 1*2*4 = 8,0 0,8*2*4 = 6,4 14,4 | ~14,400 | | m2 |
| 19.3 KNKRB 2/1002/1 (2) Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne - montaż wraz z regulacją 1*2*4 = 8,0 8,0 | ~8,000 | | m2 |
| 19.4 Wycena indywidualna-Dostawa drzwi wraz z ościeżnicami 12 = 12,0 12,0 | ~12,000 | | kpl |
| 20 stolarka okienna | | | |
| 20.1 ORGB 202/1016/10 Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, okna 1-dzielne 2-rzędowe, powierzchnia 2.5-3.0·m2 03 2*1,35*1 = 2,7 08 2*1,45*1 = 2,9 5,6 | ~5,600 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 20.2 ORGB 202/1016/9 Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, okna 1-dzielne 2-rzędowe, powierzchnia 2.0-2.5·m2 | | | |
| O1 1,5*1,35*1 = 2,025 | | | |
| O5 1,45*1,50 = 2,175 | | | |
| O7 1,2*1,45 = 1,74 | | | |
| 5,94 | ~5,940 | | m2 |
| 20.3 ORGB 202/1016/5 Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, okna 1-dzielne 1-rzędowe, powierzchnia 1.0-1.5·m2 | | | |
| O3 1,2*0,9*2 = 2,16 | | | |
| 2,16 | ~2,160 | | m2 |
| 20.4 ORGB 202/1016/4 Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, okna 1-dzielne 1-rzędowe, powierzchnia 0.6-1.0·m2 | | | |
| O2 1,2*0,6 = 0,72 | | | |
| O6 1,45*0,6 = 0,87 | | | |
| 1,59 | ~1,590 | | m2 |
| 21 parapety wewnętrzne | | | |
| 21.1 ZNPP 1/1211/2 (4) Analogia-Montaz parapetów wewnętrznych na klej | | | |
| 1,50*0,2*2 = 0,6 | | | |
| 0,6*0,2*2 = 0,24 | | | |
| 0,9*0,2*2 = 0,36 | | | |
| 2*0,2*2 = 0,8 | | | |
| 1,2*0,2*1 = 0,24 | | | |
| 2,24 | ~2,240 | | m2 |
| 22 parapety zewnętrzne | | | |
| 22.1 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm- parapety zewnętrzne | | | |
| 2,24 = 2,24 | | | |
| 2,24 | ~2,240 | | m2 |
| 23 POSADZKI | | | |
| 23.1 KNR 202/1118/8 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła | | | |
| PARTER = | | | |
| 007 3,30 = 3,3 | | | |
| 004 2,27 = 2,27 | | | |
| PIĘTRO = | | | |
| 105 5,11 = 5,11 | | | |
| 10,68 | ~10,68 | | m2 |
| 23.2 KNR 202/1118/8 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła- PŁYTKI GRESOWE | | | |
| PARTER = | | | |
| 003 5,98 = 5,98 | | | |
| PIĘTRO = | | | |
| 101 8,31 = 8,31 | | | |
| 14,29 | ~14,29 | | m2 |
| 23.3 KNR 202/1105/3 Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100·mm | | | |
| 2,95*2-0,8 = 5,1 | | | |
| 1,2*2 = 2,4 | | | |
| 1,75*2+1,30*2-0,8 = 5,3 | | | |
| 3,42*2+1,50*2-0,8 = 9,04 | | | |
| KLATKA 3,54+0,15*10*2+2,50 = 14,62 | | | |
| +2,04*2+0,15*10 = 36,46 | ~36,5 | | m |
| 23.4 KNR 202/1112/5 (2) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych | | | |
| PARTER = | | | |
| 001 2,80 = 2,8 | | | |
| 002 20,54 = 20,54 | | | |
| 006 11,89 = 11,89 | | | |
| 005 2,70 = 2,7 | | | |
| PIĘTRO = | | | |
| 104 15,04 = 15,04 | | | |
| 103 6,84 = 6,84 | | | |
| 102 11,89 = 11,89 | | | |
| 71,7 | ~71,700 | | m2 |
| 23.5 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych | | | |
| | 71,70 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|----------|-------|-------|
| 24 MAŁOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW | | | |
| 24.1 KNR 202/1505/7 | | | |
| Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne | | | |
| 246,176 = 246,176 | | | |
| | ~246,176 | | m2 |
| 24.2 KNR 202/1505/3 | | | |
| Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne | | | |
| SCIANY I SUFITY | | | |
| 38,473 = 38,473 | | | |
| 92,32 = 92,32 | | | |
| | 130,793 | | m2 |
| 25 SCHODY | | | |
| 25.1 KNR 202/218/1 (1) | | | |
| Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami | | | |
| 1,18*0,28*0,5 = 0,1652 | | | |
| | ~0,165 | | m3 |
| 26 DACH BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO | | | |
| 26.1 KNBK 5/105/24 | | | |
| Analogia - montaż płatwi 14 x 16 cm celem wzmocnienia płatwi pośredniej | | | |
| 0,14*0,16*4,8 = 0,10752 | | | |
| | ~0,108 | | m3 |
| 26.2 Wycena indywidualna - wiercenie otworów , montaż sru i skręcenie płatwi celem wykonania wzmocnienia | | | |
| | 1 | | kpl |
| 26.3 KNBK 5/602/5 | | | |
| Więźby dachowe wieżowe o rzucie kwadratu, koła lub wieloboku, wzmocnienie krokwi deskami 32 mm 2-stronnie (poz. 111) | | | |
| 3,60*5 = 18,0 | | | |
| | ~18,000 | | m |
| 26.4 KNBK 5/1203/31 | | | |
| Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10·cm) - powierzchnia narożnikowa, do 0.25 m2 (poz. 338)- naprawa elementów więźby | | | |
| | 8 | | szt |
| 26.5 KNBK 5/1201/11 | | | |
| Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10·cm) - powierzchnia płaska, do 0.50 m2 (poz. 318)- naprawa elementów więźby | | | |
| | 15 | | szt |
| 26.6 KNBK 5/803/23 | | | |
| Analogia - oczyszczenie konstrukcji dachu szczotkami i sprawdzenie pod względem porażenia | | | |
| 5,44*10,58 = 57,5552 | | | |
| | ~57,555 | | m2 |
| 26.7 KNR 401/629/5 (1) | | | |
| Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 3-krotna, ciągła (oprysk trzykrotny w odstępach 6 godzinnych) | | | |
| 57,555 = 57,555 | | | |
| | ~57,56 | 1,50 | m2 |
| 26.8 KNR 202/616/1 | | | |
| Analogia - obłożenie murlaty papą izolacyjną | | | |
| 10,24*0,40*2 = 8,192 | | | |
| | ~8,192 | | m2 |
| 26.9 Wycena indywidualna - kotwienie murlaty pretami nagwintowanymi M16 co 1,5 m wklejanymi do muru (słupków) | | | |
| 10,30/1,5*2 = 13,733333 | | | |
| | ~14 | | kpl |
| 27 DACH DOBUDOWANYCH WIATROŁAPÓW | | | |
| 27.1 KNR 202/403/1 | | | |
| Wykonanie więźby dachowej wiatrołapów | | | |
| 1/1*1,10*1,67*2+1/2*2* | | | |
| 2,93 = 6,604 | | | |
| 1/2*1,50*3,45*2 = 5,175 | | | |
| | 11,779 | | m2 |
| 27.2 dostawa materiału - więźby dachowej dla wykonanie wiatrołapów | | | |
| , | | | |
| 0,664 = 0,664 | | | |
| | ~0,664 | | m3 |
| 28 RUSZTOWANIA | | | |
| 28.1 KNR 202/1604/1 (1) | | | |
| Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe | | | |
| 6,88*5,56*2 = 76,5056 | | | |
| 5,52*11 = 60,72 | | | |
| | 137,2256 | | m2 |
| 28.2 KNR 202/1604/1 (2) | | | |
| Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, ilości materiałów na plac budowy | | | |
| | 137,226 | | m2 |
| 28.3 KNNR 2/1505/1 | | | |
| Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | | | |
| 137,226 = 137,226 | | | |
| | ~137,226 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------------------|---|-----------|----------|-------|-------|
| 28.4 Efektywny czas pracy rusztowania | | | | | | |
| 29.1 | 0,42*72,116/2,52 | = | 12,019333 | | | |
| 29.2 | 0,11*72,116/2,52 | = | 3,147921 | | | |
| 30.1 | 0,065*83,895/2,52 | = | 2,163958 | | | |
| 30.2 | 0,25*83,895/2,52 | = | 8,322917 | | | |
| 30.3 | 0,31*83,895/2,52 | = | 10,320417 | | | |
| 30.4 | 0,1163*83,895/2,52 | = | 3,871821 | | | |
| 30.5 | 0,1163*83,895/2,52 | = | 3,871821 | | | |
| 33.1 | 1,7011*127,901/2,52 | = | 86,33825 | | | |
| 33.2 | 0,0347*512/2,52 | = | 7,050159 | | | |
| 33.3 | 0,6342*127,901/2,52 | = | 32,188418 | | | |
| 33.4 | 1,405*12,6/2,52 | = | 7,025 | | | |
| 33.5 | 0,2794*24,07/2,52 | = | 2,668713 | | | |
| 33.6 | 1,595*12,6/2,52 | = | 7,975 | | | |
| 34.1 | 0,2*142,786/2,52 | = | 11,332222 | | | |
| | | | 198,29595 | ~198,296 | | mg |
| 29 ROBOTY ROZBIÓRKOWE DACHU | | | | | | |
| 29.1 KNR 401/508/1 | | | | | | |
| Rozbiórka pokrycia z dachówek | | | | | | |
| | 5,96*1,10*11 | = | 72,116 | | | |
| | | | 72,116 | ~72,116 | | m2 |
| 29.2 KNR 401/430/3 | | | | | | |
| Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt 16·cm | | | | 72,116 | | m2 |
| 29.3 KNR 401/108/11 | | | | | | |
| Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km | | | | | | |
| | 72,116*0,02 | = | 1,44232 | | | |
| | 41*0,04*0,05*11 | = | 0,902 | | | |
| | | | 2,34432 | ~2,344 | | m3 |
| 29.4 KNR 401/108/12 | | | | | | |
| Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km | | | | 2,344 | 9,00 | m3 |
| 29.5 Opłata za składowanie gruzu na wysypisku | | | | 2,344 | | m3 |
| 30 POKRYCIE DACHU BUDYNKU I WIATROŁAPÓW | | | | | | |
| 30.1 KNNR 2/604/2 | | | | | | |
| Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej- WIATROIZOLACJA | | | | | | |
| DACH | 72,116 | = | 72,116 | | | |
| WIATROŁAP | 11,779 | = | 11,779 | | | |
| | | | 83,895 | ~83,895 | | m2 |
| 30.2 KNR 202/410/4 | | | | | | |
| Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm- KONTRŁATY | | | | 83,895 | | m2 |
| 30.3 KNR 202/410/1 | | | | | | |
| Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | | | | 83,895 | | m2 |
| 30.4 KNR 202/501/1 (3) | | | | | | |
| Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo- pokrycie papą na włóknie | | | | 83,895 | | m2 |
| 30.5 KNR 202/501/1 (3) | | | | | | |
| Krycie dachu gontem bitumicznym | | | | 83,895 | | m2 |
| 31 ELEWACJA ZEWNĘTRZNA | | | | | | |
| 32 izolacja fundamentów | | | | | | |
| 32.1 KNR 201/308/2 | | | | | | |
| Wykopy ręczne z podnoszeniem urobku żurawiami w pojemnikach i wyładowaniem na odkład, żuraw samochodowy 5-6·t, kategoria gruntu III-IV | | | | | | |
| R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | |
| | 5,45*1,0*1,0*2 | = | 10,9 | | | |
| | 8,08*1,0*1,0 | = | 8,08 | | | |
| | 1,75*1*1,0 | = | 1,75 | | | |
| | 2,25*1*1 | = | 2,25 | | | |
| | 1,72*1*2+2,50*1*1 | = | 5,94 | | | |
| | | | 28,92 | ~28,920 | | m3 |
| 32.2 KNR 202/609/9 (2) | | | | | | |
| Izolacje z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, z siatką metalową gr. 12 cm | | | | 28,92 | | m2 |
| 32.3 KNR 201/320/2 (1) | | | | | | |
| Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | | | | | | |
| R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | |
| | 28,920-28,92*0,12 | = | 25,4496 | | | |
| | | | 25,4496 | ~25,450 | | m3 |
| 32.4 KNR 401/108/7 | | | | | | |
| Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii IV- WYWÓZ NADMIARU ZIEMI PO ZASYPANIU FUNDAMENTÓW | | | | | | |
| | 28,920-25,45 | = | 3,47 | | | |
| | | | 3,47 | ~3,470 | | m3 |
| 32.5 KNR 401/108/8 | | | | | | |
| Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km | | | | 3,47 | 9,00 | m3 |
| 32.6 Opłata za składowanie ziemi na wysypisku | | | | 3,47 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|----------|-------|-------|
| 33 ocieplenie | | | |
| 33.1 KNR 28/2623/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 12·cm, na ścianach | | | |
| elewacja wschodnia 5,18*10,58 = 54,8044 | | | |
| 1,54*2,15 = 3,311 | | | |
| elewacja południowa 5,45*5,34 = 29,103 | | | |
| 1,72*2,15 = 3,698 | | | |
| 1/2*5,45*1,2 = 3,27 | | | |
| elewacja północna 5,43*5,34+1/2*5,43*1,20 = 32,2542 | | | |
| 2,15*1,72 = 3,698 | | | |
| elewacja zachodnia 3,06*6,88 = 21,0528 | | | |
| minus otwory = | | | |
| okna -(5,6+5,94+2,16+1,59) = -15,29 | | | |
| drzwi zewnętrzne -8,0 = -8,0 | | | |
| 127,9014 | ~127,901 | | m2 |
| 33.2 KNR 28/2627/1 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii Dryvit, dodatkowe mocowanie płyt styropianowych ściany z gazobetonu (4 szt/m2) | | | |
| 127,901*4 = 511,604 | | | |
| 511,604 | ~512 | | szt |
| 33.3 KNR 28/2623/6 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki, na ścianach, masa klejająca PRIMUS | 127,901 | | m2 |
| 33.4 KNR 28/2623/7 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION, przyklejenie jednej warstwy siatki, na ościeżach, masa klejająca PRIMUS | | | |
| OKNA 0,20*(1,35*4+1,5*4+1,2*8+0,6*4+1,45*8+2,0*4) = 8,6 | | | |
| DRZWI 0,20*(2*8+1,0*4) = 4,0 | | | |
| 12,6 | ~12,600 | | m2 |
| 33.5 KNR 28/2623/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION, ochrona narożników wypukłych, na 100·mb, masa klejająca PRIMUS | | | |
| 5,52*2+6,88+2,05*3 = 24,07 | | | |
| 24,07 | ~24,070 | | mb |
| 33.6 KNR 28/2623/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION, przyklejenie płyt styropianowych, grubość 3·cm, na ościeżach | | | |
| 12,60 = 12,6 | | | |
| 12,6 | ~12,600 | | m2 |
| 34 tynki zewnętrzne | | | |
| 34.1 ORGB 202/930/1 (1) Wyprawy szlachetne nakrapiane na gotowym podkładzie wykonanym ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)- tynk cienkowarstwowy | | | |
| 127,901 = 127,901 | | | |
| 12,60 = 12,6 | | | |
| 0,21*10,88 = 2,2848 | | | |
| 142,7858 | ~142,786 | | m2 |