

Przedmiar robót

ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

Data: 2009-02-27
Budowa: Szkoła Podstawowa w Polnej - przebudowa pomieszczeń mieszkalnych na jadalnię szkolną.
Roboty remontowe: wymiana posadzek oraz stolarki okiennej i drzwiowej, roboty murowe, prace wykoń. wewn.
remont zadaszenie i schodów zewnętrznych.
Obiekt: Szkoła Podstawowa w Polnej
dz. nr 376, gm. Grybów
Zamawiający: Gmina Grybów
ul. Jabubowskiego 33
33-330 Grybów
Jednostka opracowująca kosztorys: "ETA " Sp. z o.o.
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE | | | |
| 1.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 drzwi 4 = 4,000000 4,000 | ~4,000 | | szt |
| 1.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 okna 1,50*1,45*4 = 8,700000 8,700 | ~8,700 | | m2 |
| 1.3 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko 1,60*4 = 6,400000 6,400 | ~6,400 | | m |
| 1.4 KNR 401/348/1 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły pom. istn. łazienki, boki (1,88*2,7*0,09)+(1,6+0,65)* wannы 0,65*0,13 = 0,646965 0,647 | ~0,647 | | m2 |
| 1.5 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej poszerzenie otworów (0,05*2*2,10)*0,35+(0,10* drzwiowych 2,10*0,14)+(0,6*2,10*0,34)+ (0,35*2,10*0,10) = 0,604800 0,605 | ~0,605 | | m3 |
| 1.6 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 na korytarz 1,00*2,10*0,12 = 0,252000 z jadalni do kuchni i Wc (0,95*2,10+1,25*0,85)*0,34 = 1,039550 1,292 | ~1,292 | | m3 |
| 1.7 KNR 401/1011/2 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych, stołkówkowych i kotłowych, trzony licowane kaflami piece (0,76*0,54*1,80)*2 = 1,477440 kuchnia 1,3*0,96*0,65+(1,3+0,13+ 0,65+0,15)*1,30 = 3,710200 5,188 | ~5,188 | | m3 |
| 1.8 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów parkiet-jadalnie 1,2 (4,25+4,06)*6,05-(0,76*0,54* 2) = 49,454700 49,455 | ~49,455 | | m2 |
| 1.9 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej komunik.,wc 1,88*(1,17+2,65)-0,62*0,10 = 7,119600 7,120 | ~7,120 | | m2 |
| 1.10 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych kuchnia - linoleum +płytki pcv (3,91*3,82-1,3*1,24)*2 = 26,648400 26,648 | ~26,648 | | m2 |
| 1.11 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej komunik.+wc 1,17*1,88+2,65*1,88-0,62* 0,10 = 7,119600 kuchnia+jadalnia 4,06*6,05+4,25*6,05+3,91* 3,82-0,76*0,54*2+1,47 = 65,860900 72,980 | ~72,981 | | m2 |
| 1.12 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej kuchnia,wc (1,30*1,30+0,15*1,30+0,96* 0,65)+(1,60*0,6) = 3,469000 zawilgoc. sciana-jadalnia 1,50*0,50 = 0,750000 4,219 | ~4,219 | | m2 |
| 1.13 KNR 1901/1020/4 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 2,0-3,0·m2 kuchnia 3,00*0,85 = 2,550000 2,550 | ~2,550 | | m2 |
| 1.14 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek 6 | 6 | | szt |
| 1.15 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km 0,05+0,09+0,605+1,292+5,188+ 0,99+0,14+2,92+0,06 = 11,335000 11,335 | ~11,335 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 1.16 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km | 11,335 | 4,00 | m3 |
| 2 ROBOTY MUROWE | | | |
| 2.1 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami jadal.-kuchn. 0,60*2,10*0,32 = 0,403200 0,403 | ~0,403 | | m3 |
| 2.2 KNR 904/111/3 Ścianki działowe, grubości 9,0·cm z cegieł DZ·220 WC 1,88*2,70 = 5,076000 5,076 | ~5,076 | | m2 |
| 2.3 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych kuchnia 2,91*2,70-0,9*2,0 = 6,057000 6,057 | ~6,057 | | m2 |
| 2.4 KNR 202/120/1 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł budowlanych pełnych WC, zmywalnia (1,30+1,35+1,6)*2,7-(0,9*2,05*2+0,8*2,05) = 6,145000 1,88*2,70-0,90*2,05 = 3,231000 9,376 | ~9,376 | | m2 |
| 2.5 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 11,5cm (2 szt.) 1,25*2 = 2,500000 2,500 | ~2,500 | | m |
| 2.6 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegły, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | 4 | | szt |
| 2.7 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły zamurowanie otw. wentylacyjnych (0,15*0,20)*2 = 0,060000 0,060 | ~0,060 | | m2 |
| 2.8 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły otwory wentylacyjne 3 = 3,000000 3,000 | ~3,000 | | szt |
| 2.9 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek nadproża w śc. - nowe otwory drzwiowe (1,20+2+1,15)*0,34*0,15 = 0,221850 pod poduszki beton. 0,15*0,34*0,05*6 = 0,015300 0,237 | ~0,237 | | m3 |
| 2.10 KNR 401/203/2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20·cm poduszki betonowe pod belki stalowe 0,15*0,34*0,05*6 = 0,015300 0,015 | ~0,015 | | m3 |
| 2.11 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IP120·mm 1,20*6+1,15*3 = 10,650000 10,650 | ~10,650 | | m |
| 2.12 KNR 401/1304/4 Spawanie i cięcie stali, ściąg - wspawanie przewiązek z blachy gr. 8 mm - analogia połączenie belek stalowych - Bl 8mm 0,25*3*5 = 3,750000 3,750 | ~3,750 | | m |
| 2.13 KNR 712/202/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje pełnościenne, farba olejna ogólnego stosowania (1,20*6+1,15*3)*0,44 = 4,686000 4,686 | ~4,686 | | m2 |
| 2.14 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2·cegły (1,20*4+1,15*2) = 7,100000 7,100 | ~7,100 | | m2 |
| 2.15 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" - Analogia (1,20*2+1,15)*2 = 7,100000 7,100 | ~7,100 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 2.16 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz ceglany 0,237 = 0,237000 0,237 | ~0,237 | | m3 |
| 2.17 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) | 0,237 | 4,00 | m3 |
| 3 PODŁOGI I POSADZKI | | | |
| 3.1 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | 71,8 | | m2 |
| 3.2 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25·mm nowa posadzka 24,56+25,71+10,09+4,46+2,39+ 2,42+2,17 = 71,800000 71,800 | ~71,800 | | m2 |
| 3.3 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm | 71,8 | | m2 |
| 3.4 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2·mm 24,56+25,71+10,09+4,46+2,39+ 2,42+2,17 = 71,800000 71,800 | ~71,800 | | m2 |
| 3.5 KNNR 2/1208/2 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1·mm grubości nie więcej jak do 10·mm | 71,8 | 8 | m2 |
| 3.6 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana 10,09+4,46+2,39+2,37+2,20 = 21,510000 21,510 | ~21,510 | | m2 |
| 3.7 KNNR 2/805/7 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe z PCV - wyokrąglone listwy przyścienne wklejone w narożniki, wyokrąglone (3,91+3,93+0,14+1,72+2,91+ /wklęsłe/ - kuchnia, 2,10-0,9*2-0,80)+(2,82*2+ zmywalnia 1,60*2-0,80-0,90) = 19,250000 19,250 | ~19,250 | | m |
| 3.8 ORGB 202/1136/1 (2) Posadzki z paneli podłogowych gr. 8mm, (klej poliuretanowy), licwy z PCV Jadalnia 1 i 2 24,56+25,71 = 50,270000 50,270 | ~50,270 | | m2 |
| 4 ROBOTY OKŁADZINOWE I TYNKARSKIE | | | |
| 4.1 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 uzupełnienia starych tynków - 1,50*0,50+(1,30*1,30+0,15* w miejsc. skucia 1,30+0,96*0,65)+(1,60*0,6) = 4,219000 4,219 | ~4,219 | | m2 |
| 4.2 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III ściany 0,60*2,10*2+(2,91*2+1,6+ 1,69+1,88+0,9+0,92+1,33+ 1,33+1,88*2+1,35*2)*2,70 = 61,731000 na nowych nadprożach (1,25*2+1,20*0,15)*2 = 5,360000 67,091 | ~67,091 | | m2 |
| 4.3 KNR 202/803/6 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria·III 1,88*0,10+0,35*0,1 = 0,223000 0,223 | ~0,223 | | m2 |
| 4.4 KNR 202/808/5 Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ościeżach szerokości do 10·cm ościeża drzew. 0,06*(2,10*2+0,8)+0,12*(0,9* 2+2,10*4+0,9*2+0,8+1,20*2)+ 0,10*(2,1+0,10) = 2,344000 w miejscu wykutych okien (1,45*8+1,5*4+2,10*2+1,0+ 2,1*2+1,1)*0,10 = 2,810000 5,154 | ~5,154 | | m2 |
| 4.5 KNR 202/808/10 Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ościeżach szerokości 30-40·cm 0,35*(2,1*2+1,10)+0,34* (2,10*4+0,9*2+0,8+1,20*2)+ 0,35*(2,10*2+1,00) = 8,231000 8,231 | ~8,231 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 4.6 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10·m2 - kratki wentylacyjne | 6 | | szt |
| 4.7 KNR 12/829/4 Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła kuchnia $(2,10+3,91+3,82+1,03+1,72+2,91+0,2*2)*2,00-(1,0*2,0+0,9*2,0*2+1,13*1,50+0,8*2,00)$ = 22,885000 zmywalnia $(2,82+1,6)*2*2,00-(0,8*2,0+0,9*2,0+0,8*1,2)$ = 13,320000 WC $(0,90+0,92+1,33*2+0,92+0,9+1,35*2+0,15)*2,0*2-(0,9*2,0*6)$ = 25,800000 komunikacja $(1,17+1,88*2+1,05)*1,60-(1,0*+0,9)*1,60$ = 8,128000 70,133 | ~70,133 | | m2 |
| 4.8 KNR 2/805/7 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe $(3,91+3,82+2,82+1,6+1,88+1,17+0,9+0,92+1,33+1,33+0,92+0,9+1,35+1,35)-(1,5+0,9*10+1,0*3+0,8*2)+(2,0*21+1,2*2+1,13*2)$ = 55,760000 55,760 | ~55,760 | | m |
| 4.9 KNR 202/1217/4 Narożniki ochronne z blachy stalowej nierdzewnej narożnik ochronny w kuchni 1,20 = 1,200000 1,20 | ~1,20 | | m |
| 5 ROBOTY MALARSKIE | | | |
| 5.1 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 sufity $24,56+25,71+10,09+4,46+2,39+2,42+2,17$ = 71,800000 ściany 91,393 = 91,393000 163,193 | 163,193 | | m2 |
| 5.2 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku sufity $24,56+25,71+10,09+4,46+2,39+2,42+2,17$ = 71,800000 ściany 91,393 = 91,393000 163,193 | 163,193 | | m2 |
| 5.3 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany jadalnia 1,2 kuchnia, zmywalnia, komun.,wc $(6,05+4,06+6,05+4,25)*2,70$ = 55,107000 $((2,10+3,91+3,93+1,03+1,72+2,91)+(1,6*2+2,82*2)+(1,33*4+0,9*2+0,92*2+1,35*4+0,92*2+0,9*2))*0,70+(1,88+1,05+1,88+1,17)*1,10$ = 36,286000 91,393 | ~91,393 | | m2 |
| 5.4 KNR 202/1505/8 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - ściany | | | m2 |
| 5.5 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - sufity $24,56+25,71+10,09+4,46+2,39+2,42+2,17$ = 71,800000 71,800 | ~71,800 | | m2 |
| 5.6 KNR 202/1505/8 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - sufity | 71,8 | | m2 |
| 6 MONTAŻ PARAPETÓW | | | |
| 6.1 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wewnętrzne $(1,50*0,30*4)$ = 1,800000 1,800 | ~1,800 | | m2 |
| 6.2 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCW o długości ponad 1·m - wewn. - dł. 1,60 m 1+1+1 = 4,000000 4 | ~4 | | szt |
| 6.3 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - zewnętrzne $(1,50*0,15*4)$ = 0,900000 0,900 | ~0,900 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|----------------|
| 6.4 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej o długości ponad 1·m - zewn. - 1,60 m 1+1+1+1 = 4,000000 4 | | | |
| | ~4 | | szt |
| 7 STOLARKA | | | |
| 7.1 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa 1+1+2+2+1 = 7,000000 = 0,000000 7,000 | | | |
| | ~7,000 | | szt |
| 7.2 KNR 202/1017/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1,6·m ² 80" z szybą - WC 0,80*2,05*2 = 3,280000 3,280 | | | |
| | ~3,280 | | m ² |
| 7.3 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m ² -80" 80" (0,80*2,05)*2 = 3,280000 3,280 | | | |
| | ~3,280 | | m ² |
| 7.4 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m ² - 90" 90" 0,90*2,05 = 1,845000 1,845 | | | |
| | ~1,845 | | m ² |
| 7.5 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m ² - 100" 100" 1,00*2,05 = 2,050000 2,050 | | | |
| | ~2,050 | | m ² |
| 7.6 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m ² - przesuwne 0,80*2,05 = 1,640000 1,640 | | | |
| | ~1,640 | | m ² |
| 7.7 KNR 202/1017/6 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzzlokalowe, fabrycznie wykończone, z okienkiem podawczym (0,80*2,05) = 1,640000 1,640 | | | |
| | ~1,640 | | m ² |
| 7.8 KNR 19/1024/1 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,0·m ² , osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - Okno podawcze okno podawcze - zmywalnia 0,80*1,20 = 0,960000 0,960 | | | |
| | ~0,960 | | m ² |
| 7.9 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe 1,00*2,10 = 2,100000 2,100 | | | |
| | ~2,100 | | m ² |
| 7.10 KNNR 2/1104/4 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne drzwi zewn. drewniane pełne z zamkiem antyłamaniowym 0,90*2,05 = 1,845000 1,845 | | | |
| | ~1,845 | | m ² |
| 7.11 KNR 19/1023/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m ² , osadzanie na kotwach - 1,50*1,50m, +siatka przeciw owadom (1,50*1,50)*4 = 9,000000 montaż siatki ochronnej przeciw owadom na oknie (1szt.) - Kuchnia 1,50*1,50 = 2,250000 11,250 | | | |
| | ~11,250 | | m ² |
| 8 DASZEK NAD WEJŚCIEM | | | |
| 8.1 KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm ² z kotwieniem do ściany płatwie kotwione do ściany (2,59*2)*0,07*0,16 = 0,058016 0,058 | | | |
| | ~0,058 | | m ³ |
| 8.2 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm ² z kotwieniem do ściany słupki kotwione ściany (0,30*2)*0,07*0,16 = 0,006720 0,007 | | | |
| | ~0,007 | | m ³ |
| 8.3 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm ² (1,20+1,35)*5*0,07*0,16 = 0,142800 0,143 | | | |
| | ~0,143 | | m ³ |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 8.4 KNR 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm 1,35*2,65 = 3,577500 3,577 | ~3,578 | | m2 |
| 8.5 KNR 203/408/1 Impregnacja powierzchniowa tarcicy na budowie, 1-krotne impregnowanie powierzchni szorstkich metoda smarowania szczotkami tarcicy wbudowanej w konstrukcje bezpośrednio z istniejącej konstrukcji - Drewnochron R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (2,59*2)*(0,07+0,16)*2+ (0,30*2)*(0,07+0,16)*2+(1,2+ 1,35)*5*(0,07+0,16)*2+(2,65+ 1,30*2)*2*0,25 = 11,148800 11,149 | ~11,149 | | m2 |
| 8.6 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - deska czołowa 2,65*0,25*0,025 = 0,016563 0,017 | ~0,017 | | m3 |
| 8.7 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (1,30*0,25)*2*0,025 = 0,016250 0,016 | ~0,016 | | m3 |
| 8.8 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 1,35*2,65 = 3,577500 3,577 | ~3,578 | | m2 |
| 8.9 KNR 15/519/1 (1) Pokrycie dachów blachą falistą powlekaną w arkuszach, blacha pokryta poliestrem 1,35*2,65 = 3,577500 3,577 | ~3,578 | | m2 |
| 8.10 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm przy ścianie 2,65*0,25 = 0,662500 pas podrynnowy 2,65*0,40 = 1,060000 wiatrownice 1,30*0,30*2 = 0,780000 2,502 | ~2,503 | | m2 |
| 8.11 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi·10,0·cm | 2,65 | | m |
| 8.12 KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi·7,5·cm | 0,40 | | m |
| 8.13 KNR 222/602/1 Podsufitki drewniane, szkielet z łąt R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ((2,59*2+1,20*2)+(1,1*2+ 0,40*2))*0,03*0,04 = 0,012696 0,013 | ~0,013 | | m3 |
| 8.14 KNR 222/602/2 Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 na spodzie konstrukcji (2,59*1,20)+((1,10*0,40)/ 2)*2 = 3,548000 3,548 | ~3,548 | | m2 |
| 9 SCHODY ZEWNĘTRZNE | | | |
| 9.1 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm schody zewn wejścia na (2,54*1,58+1,94*1,28+1,34* zaplecze 0,98)*0,15 = 1,171440 1,171 | ~1,171 | | m3 |
| 9.2 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej (1,38+0,30*4)*(1,0+0,30*2)+ (2,58+1,98+1,38+1,60*2+1,30* 2+1,0*2)*0,15 = 6,189000 6,189 | ~6,189 | | m2 |
| 9.3 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 1 cm, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - dylatacja, Uwaga: nie należy kalkulować materiału zaprawa murarska dylat. przy ist. budynku (2,58+1,98+1,38)*0,15 = 0,891000 0,891 | ~0,891 | | m2 |
| 9.4 KNR 33/23/2 (1) Wykonanie dylatacji poprzez montaż taśmy dylatacyjnej, zaprawa StoLevel1 Uni 0,30*4+0,15*6+0,20*2 = 2,500000 2,500 | ~2,500 | | m |
| 9.5 KNR 214/804/3 Dylatacje w konstrukcji budowli, dwie warstwy papy na sucho (2,58+1,98+1,38)*0,15 = 0,891000 0,891 | ~0,891 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 9.6 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami (2,54*1,58+1,94*1,28+1,34*0,98)*0,15 = 1,171440 1,171 | ~1,171 | | m3 |
| 9.7 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża (2,58*1,60)+1,00*0,15+(1,60*2+2,58+1,30*2+1,98+1,0*2+1,38)*0,15 = 6,339000 6,339 | ~6,339 | | m2 |
| 9.8 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych, mrozoodpornych na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm - sch. zewn. (2,58*1,60)+1,00*0,15+(1,60*2+2,58+1,30*2+1,98+1,0*2+1,38)*0,15 = 6,339000 6,339 | ~6,339 | | m2 |
| 9.9 KNR 12/1122/1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10·cm 0,30*4+0,15*6+0,20*2+0,15*2 = 2,800000 2,800 | ~2,800 | | m |
| 9.10 KNR 12/1122/7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10·cm 0,30*4+0,15*6+0,20*2+0,15*2 = 2,800000 2,800 | ~2,800 | | m |
| 9.11 KNNR 2/805/7 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe 0,30*4+0,15*6+0,20*2+0,15*2+0,10*2 = 3,000000 3,000 | ~3,000 | | m |
| 9.12 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych 1,171+0,12 = 1,291000 1,291 | ~1,291 | | m3 |
| 9.13 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) | 1,291 | 4,00 | m3 |