

POSADZKA:

- zerwanie listew przyściennyxh;
- ułożenie płyty OSB 12mm (wyrównanie)
- ułożenie paneli

(w przypadku stwierdzenia nierówności podłoża >5mm na łacie 2m ułożyć wykładzinę)

ŚCIANY:

- zmycie / zeszkrobanie luźnej farby;
- gruntowanie, malowanie;

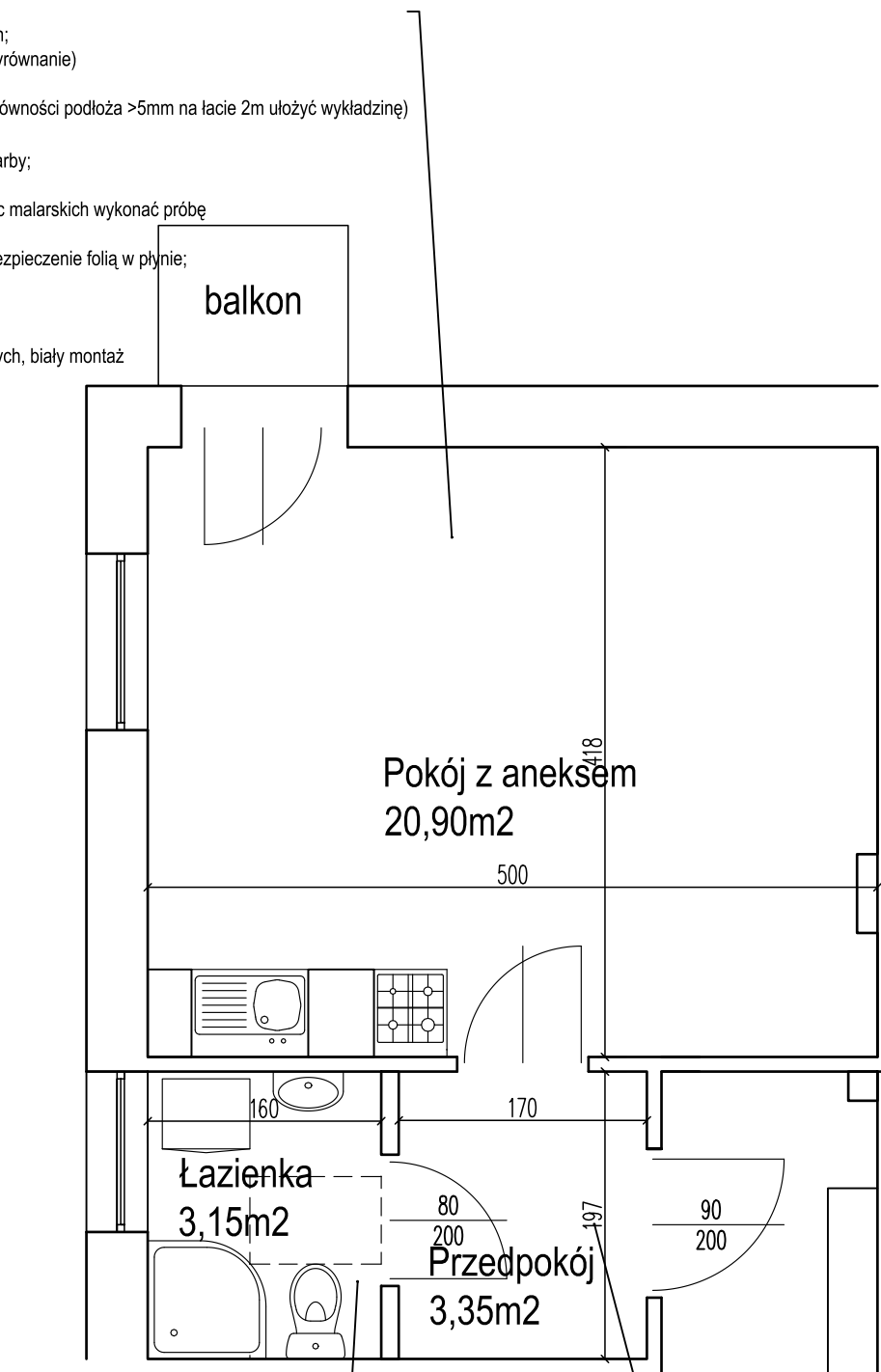
uwaga: przed wykonaniem prac malarskich wykonać próbę

SUFIT:

- przytwierdzenie folii PE / zabezpieczenie folią w płynie;
- przykręcenie płyty GK;
- malowanie

INNE:

- wymiana instalacji elektrycznych, biały montaż



POSADZKA:

- zerwanie wykładziny;
- ułożenie płyty włóknowo - cementowej;
- wykonanie izolacji z folii w płynie wraz z zatopieniem taśmy;
- ułożenie posadzki z wykładziny obiektywnej

ŚCIANY:

- zmycie / zeszkrobanie lamperii;
- wykonanie okładziny z płytek do wys. 2,0m
- powyżej płytek: uzupełnienie ubytków z miejscowym szpachlowaniem;
- gruntowanie, malowanie;

uwaga: przed wykonaniem prac malarskich wykonać próbę

SUFIT:

- przytwierdzenie folii PE / zabezpieczenie folią w płynie;
- przykręcenie płyty GK;
- malowanie

INNE:

- wymiana instalacji elektrycznych, biały montaż

POSADZKA:

- zerwanie wykładziny;
- wykonanie dylatacji w posadzce przy ścianie;
- ułożenie paneli;

ŚCIANY:

- zmycie / zeszkrobanie lamperii
- uzupełnienie ubytków z miejscowym szpachlowaniem;
- gruntowanie, malowanie;

uwaga: przed wykonaniem prac malarskich wykonać próbę

SUFIT:

- przytwierdzenie folii PE / zabezpieczenie folią w płynie;
- przykręcenie płyty GK;
- malowanie

INNE:

- wymiana instalacji elektrycznych, biały montaż

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------------------|---|--------|-------|
| | Kosztorys | Remont mieszkania - Willa 1F (2p) | | |
| 1 | Grupa | Remont mieszkania - Willa 1F (2p) | | |
| 1.1 | Element | Posadzki | | |
| 1.1.1 | KNR 401/815/7 | ROZBIÓRKA COKOŁÓW (Wymiana cokołów z drewna liściastego o przekroju 2x10' cm) R = 0,250 M = 0,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,0*2+4,18*2 | 18,360 | |
| | | RAZEM: | 18,360 | m |
| 1.1.2 | KNR 401/804/7 | Zerwanie posadzki cementowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,0*3,42 | 6,840 | |
| | | RAZEM: | 6,840 | m2 |
| 1.1.3 | KNR BC 4/304/6 | Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych, wklejenie taśmy uszczelniającej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,60*2+2,0*2-0,90) | 6,300 | |
| | | RAZEM: | 6,300 | m |
| 1.1.4 | KNR BC 4/304/2 | Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach poziomych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,0*1,60 | 3,200 | |
| | | RAZEM: | 3,200 | m2 |
| 1.1.5 | KNR 222/1002/5 analogia | Podkłady pod posadzki z płyt gipsowych, ułożenie płyt 60x90' cm w pomieszczeniach o powierzchni do 8' m2 na sucho :analogia - R=2,0: płyta osb grubość 25 mm z przykręceniem w łazienkach R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,0*1,60+2,0*1,70 | 6,600 | |
| | | RAZEM: | 6,600 | m2 |
| 1.1.6 | KNR 222/1002/5 | Podkłady pod posadzki z płyt gipsowych, ułożenie płyt osb 12mm w pomieszczeniach o powierzchni do 8' m2 na sucho R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,0*4,18 | 20,900 | |
| | | RAZEM: | 20,900 | m2 |
| 1.1.7 | KNR 202/1112/2 (1) | Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Lentex | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,0*1,60+2,0*1,70+5,0*4,18+(2,0*2+1,60*2+2,0*2+1,70*2)*0,10 | 28,960 | |
| | | RAZEM: | 28,960 | m2 |
| 1.1.8 | KNR 202/1113/6 | Listwy przyścienne PCW klejone | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,18*2+5,0*2-1,0*2 | 16,360 | |
| | | (1,70*2+2,0*2-1,0*3) | 4,400 | |
| | | RAZEM: | 20,760 | m |
| 1.2 | Element | Ściany | | |
| 1.2.1 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2 | 2,000 | |
| | | RAZEM: | 2,000 | szt |
| 1.2.2 | KNR 401/329/2 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,90*2,0 | 1,800 | |
| | | RAZEM: | 1,800 | m2 |
| 1.2.3 | KNR 401/303/2 (1) | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,1*2,15 | 2,365 | |
| | | RAZEM: | 2,365 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-----------------------------|--|--|---------|
| 1.2.4 | KNR 401/711/3 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | j.w. dwustronnie | 2,365*2 | 4,730 |
| | | po pracach inst. | 5,0 | 5,000 |
| | | RAZEM: | | 9,730 |
| | | | m2 | 9,730 |
| 1.2.5 | KNR 909/402/5 (1) | Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 100 mm, płyta GKBI 12,5 mm, masa Uniflott | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 1,97*2,60 | 5,122 |
| | | minus drzwi | -0,90*2,0*1 | -1,800 |
| | | RAZEM: | | 3,322 |
| | | | m2 | 3,322 |
| 1.2.6 | KNR 401/1202/9 | Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pokój + łazienka | (5,0*2+4,18*2+2,0+1,60+1,70)*2,6-1,0*2,0*3 | 55,516 |
| | | RAZEM: | | 55,516 |
| | | | m2 | 55,516 |
| 1.2.7 | KNR 33/1/5 (1) | Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pokój + łazienka | (5,0*2+4,18*2+2,0+1,60+1,70)*2,6-1,0*2,0*3 | 55,516 |
| | | RAZEM: | | 55,516 |
| | | | m2 | 55,516 |
| 1.2.8 | KNRW 202/2011 /2 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gip- su szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - WAPIENNO-CEMENTOWA "KREJZEL" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pokój + łazienka | (5,0*2+4,18*2+2,0+1,60+1,70)*2,6-1,0*2,0*3 | 55,516 |
| | | RAZEM: | | 55,516 |
| | | | m2 | 55,516 |
| 1.2.9 | KNRW 202/2011/7 | Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian - GŁADŹ WAPIENNO-CEMENTOWA "KREJZEL" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pokój + łazienka | (5,0*2+4,18*2+2,0+1,60+1,70)*2,6-1,0*2,0*3 | 55,516 |
| | | RAZEM: | | 55,516 |
| | | | m2 | 55,516 |
| 1.2.10 | NNRNKB 202/11 34/2 analogia | Gruntowanie podłogi ściany przed malowaniem R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pokój + łazienka | (5,0*2+4,18*2+2,0+1,60+1,70)*2,6-1,0*2,0*3 | 55,516 |
| | | ścianki GK | (3,40+2,0*3)*2,60-(1,0*2,0*3) | 18,440 |
| | | RAZEM: | | 73,956 |
| | | | m2 | 73,956 |
| 1.2.11 | NNRNKB 202/838/4 | Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (łazienka+ fartuch) | (1,60*2+2,0*2-1,0)*2,0+2,0*0,70 | 13,800 |
| | | RAZEM: | | 13,800 |
| | | | m2 | 13,80 |
| 1.2.12 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pow. gruntowane | 73,956 | 73,956 |
| | | minus pow. płytek | -13,80 | -13,800 |
| | | RAZEM: | | 60,156 |
| | | | m2 | 60,156 |
| 1.3 | Element | Stropy | | |
| 1.3.1 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 5,0*4,18+1,60*2,0+1,70*2,0 | 27,500 |
| | | RAZEM: | | 27,500 |
| | | | m2 | 27,500 |
| 1.3.2 | NNRNKB 202/2027/1 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na kleju gipsowym: analogia - przykręcenie płyt do sufitu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 5,0*4,18+1,60*2,0+1,70*2,0 | 27,500 |
| | | RAZEM: | | 27,500 |
| | | | m2 | 27,500 |
| 1.3.3 | NNRNKB 202/11 34/2 analogia | Gruntowanie podłogi sufity przed malowaniem R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 5,0*4,18+2,0*3,42 | 27,740 |
| | | RAZEM: | | 27,740 |
| | | | m2 | 27,740 |
| 1.3.4 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 5,0*4,18+2,0*3,42 | 27,740 |
| | | RAZEM: | | 27,740 |
| | | | m2 | 27,740 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------------|--|-----|--------|
| 1.4 | Element | Stolarka | | |
| 1.4.1 | KNR 202/9012/1 (1) | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 1-dzielne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 0,8*2,0*2+0,90*2,0*1 | | 5,000 |
| | | RAZEM: | | 5,000 |
| | | | m2 | 5,000 |
| 1.4.2 | KNR 401/920/20 | Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 3 | | 3,000 |
| | | RAZEM: | | 3,000 |
| | | | szt | 3,000 |
| 1.4.3 | KNR 401/318/2 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m ² | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 3 | | 3,000 |
| | | RAZEM: | | 3,000 |
| | | | szt | 3,000 |
| 1.4.4 | KNR 401/1209/10 (1) | Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m ² | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | balkon 1,0*2,10*2 | | 4,200 |
| | | RAZEM: | | 4,200 |
| | | | m2 | 4,200 |
| 1.5 | Element | Armatura sanitarna - biały montaż | | |
| 1.5.1 | KNRW 215/230/2 (2) | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 1 | | 1,000 |
| | | RAZEM: | | 1,000 |
| | | | kpl | 1 |
| 1.5.2 | KNR 31/111/2 | Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe, na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, Dn 15 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 1 | | 1,000 |
| | | RAZEM: | | 1,000 |
| | | | szt | 1 |
| 1.5.3 | KNR 35/123/2 (1) | Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej, brodzik akrylowe | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 1 | | 1,000 |
| | | RAZEM: | | 1,000 |
| | | | kpl | 1,00 |
| 1.5.4 | KNR 31/111/6 | Baterie natryskowe, na ścianie kabiny, Dn 15 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 1 | | 1,000 |
| | | RAZEM: | | 1,000 |
| | | | szt | 1,00 |
| 1.5.5 | KNNR 4/233/3 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 1 | | 1,000 |
| | | RAZEM: | | 1,000 |
| | | | kpl | 1,00 |
| 1.5.6 | KNR 31/107/5 | Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15 mm; ANALOGIA: PODEJŚCIA PRZEWODAMI ELASTYCZNYMI DO BATERII CZERPALNYCH | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | umywalka, kabina, wc, pralka 2+2+1+1 | | 6,000 |
| | | RAZEM: | | 6,000 |
| | | | szt | 6 |
| 1.6 | Element | Instalacje elektryczne | | |
| 1.6.1 | KNR 401/702/4 analogia | Bruzdy dla przewodów elektrycznych, tynk cementowo wapienny | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 33 | | 33,000 |
| | | RAZEM: | | 33,000 |
| | | | m | 33,000 |
| 1.6.2 | KNR 401/705/7 (2) | Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 33.000 | | 33,000 |
| | | RAZEM: | | 33,000 |
| | | | m | 33,000 |
| 1.6.3 | KNNR 5/204/5 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód płaki YDYp 450/750V 3x1,5 mm ² | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 27 | | 27,000 |
| | | RAZEM: | | 27,000 |
| | | | m | 27 |
| 1.6.4 | KNNR 5/204/5 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - przewód płaki YDYp 450/750V 3x2,5 mm ² | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 25 | | 25,000 |
| | | RAZEM: | | 25,000 |
| | | | m | 25 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-----------------------------|---|----------------------------|--------|
| 1.6.5 | KNR 403/602/1 | Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże drewniane, oprawa porcelanowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3 | | 3,000 |
| | | RAZEM: | | 3,000 |
| | | | szt | 3,000 |
| 1.6.6 | KNNR 5/306/2 | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3 | | 3,000 |
| | | RAZEM: | | 3,000 |
| | | | szt | 3,000 |
| 1.6.7 | KNNR 5/308/3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6 | | 6,000 |
| | | RAZEM: | | 6,000 |
| | | | szt | 6,000 |
| 1.6.8 | KNNR 5/301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 9 | | 9,000 |
| | | RAZEM: | | 9,000 |
| | | | szt | 9,000 |
| 1.6.9 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 9,000 | | 9,000 |
| | | RAZEM: | | 9,000 |
| | | | szt | 9,000 |
| 1.6.10 | KNR 508/813/1 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ² | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 9*3*2 | | 54,000 |
| | | RAZEM: | | 54,000 |
| | | | szt | 54,000 |
| 1.6.11 | KNR 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 9 | | 9,000 |
| | | RAZEM: | | 9,000 |
| | | | pomiar | 9,000 |
| 1.7 | Element | Wywóz gruzu | | |
| 1.7.1 | KNR 401/108/9 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | POSADZKA | 6.84*0,03 | 0,205 |
| | | ŚCIANKI | 1.800*0,14 | 0,252 |
| | | STROP | 0 | 0,000 |
| | | TYNKI | 5,0*0,03 | 0,150 |
| | | RAZEM: | | 0,607 |
| | | | m3 | 0,61 |
| 1.7.2 | KNR 401/108/10 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,61 | | 0,610 |
| | | RAZEM: | | 0,610 |
| | | | m3 | 0,61 |
| 1.7.3 | Kalkulacja indywidualna | UTYLIZACJA GRUZU | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,61*1,7 | | 1,037 |
| | | RAZEM: | | 1,037 |
| | | | t | 1,04 |
| 1.8 | Element | Balkon - wewnątrz | | |
| 1.8.1 | KNR 401/1202/8 | Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrabanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5 m ² | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | balkon | (1,10+1,90)*2,65-1,15*2,30 | 5,305 |
| | | RAZEM: | | 5,305 |
| | | | m2 | 5,305 |
| 1.8.2 | KNRW 202/2011/2 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - WAPIENNO-CEMENTOWA "KREJZEL" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,305 | | 5,305 |
| | | RAZEM: | | 5,305 |
| | | | m2 | 5,305 |
| 1.8.3 | KNRW 202/2011/7 | Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian - GŁADŹ WAPIENNO-CEMENTOWA "KREJZEL" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,305 | | 5,305 |
| | | RAZEM: | | 5,305 |
| | | | m2 | 5,305 |
| 1.8.4 | NNRNKB 202/11/34/2 analogia | Gruntowanie podłoża ściany przed malowaniem R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | balkon | 5,305 | 5,305 |
| | | RAZEM: | | 5,305 |
| | | | m2 | 5,305 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|------------------------|--|-------------------------|-------|
| 1.8.5 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pow. gruntowane | 5,305 | 5,305 |
| | | RAZEM: | 5,305 | m2 |
| 1.8.6 | TZKNBK 7/201/1 | Oczyszczanie powierzchni elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą szczotek stalowych powierzchnia do 2 m2 (poz 150) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | drzwi | 1,15*2,30 | 2,645 |
| | | ściana balkonu | (1,10+1,90)*(2,65-1,50) | 3,450 |
| | | RAZEM: | 6,095 | m2 |
| 1.8.7 | KNR 401/1209/10 (1) | Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2 :analogia - drzwi balkonowe od zewnątrz oraz konstrukcja drewniana balkonu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | drzwi | 1,15*2,30 | 2,645 |
| | | ściana balkonu | (1,10+1,90)*(2,65-1,50) | 3,450 |
| | | RAZEM: | 6,095 | m2 |
| 1.8.8 | KNR 222/1002/5 | Podkłady pod posadzki z płyt gipsowych, ułożenie płyt osb 12mm w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2 na sucho R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | balkon | 1,30*2,10 | 2,730 |
| | | RAZEM: | 2,730 | m2 |
| 1.8.9 | KNR 202/1112/2 (1) | Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Lentex | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 2,730 | 2,730 |
| | | RAZEM: | 2,730 | m2 |
| 1.8.10 | KNR 202/1113/6 | Listwy przyścienne PCW klejone | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 2,10*2+1,30*2 | 6,800 |
| | | RAZEM: | 6,800 | m |
| 1.9 | Element | Balkon - zewnątrz | | |
| 1.9.1 | KNR 401/535/5 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku | m | 3,00 |
| 1.9.2 | KNR 1323/101/8 | Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 3,0*0,30 | 0,900 |
| | | RAZEM: | 0,900 | m2 |
| 1.9.3 | KNR 401/346/1 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły | szt | 1,00 |
| 1.9.4 | KNR 403/1001/13 | Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła :analogia - pod pręt ściągą | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 3,0 | 3,000 |
| | | RAZEM: | 3,000 | m |
| 1.9.5 | KNR 401/1303/1 (1) | Wykonanie i montaż ściągów, na wysokości do 2 piętra; R=2,0 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 | kg | 10,00 |
| 1.9.6 | KNR 401/731/4 (2) | Uzupełnienie tynków szlachetnych cyklinowanych, ściany płaskie, loggie, balkony, suche mieszanki gruboziarniste, do 1 m2 (w 1 miejscu) :analogia - z uzupełnieniem gniazda i nadaniem faktury - R=1,50 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0,90 | 0,900 |
| | | RAZEM: | 0,900 | m2 |
| 1.9.7 | KNR 401/527/3 | Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m, z blachy z cynku, średnica 15 cm: analogia - ponowny montaż | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 3,00 | 3,000 |
| | | RAZEM: | 3,000 | m |
| 1.9.8 | TZKNBK 4/1901/9 | Osadzenie drobnych elementów metalowych, kształtek wentylacyjnych, wsporników stalowych, haków (poz 457): analogia - osadzenie kotew drewnianych - przytwierdzenie belek drewnianych do ściany | szt | 4,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---|--|---------|-------|
| 1.9.9 | KNR 202/16 | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) - 1,00 ??? | | |
| | | Wyliczenie czasu pracy rusztowania: | | |
| | 1.9.1 KNR 401/535/5 | | 0,63 | |
| | 1.9.2 KNR 1323/101/8 | | 0,576 | |
| | 1.9.3 KNR 401/346/1 | | 0,65 | |
| | 1.9.4 KNR 403/1001/13 | | 0,6648 | |
| | 1.9.5 KNR 401/1303/1 (1) | | 0,8 | |
| | 1.9.6 KNR 401/731/4 (2) | | 3,807 | |
| | 1.9.7 KNR 401/527/3 | | 2,19 | |
| | 1.9.8 TZKNBK 4/1901/9 | | 1,84 | |
| | | Razem (r-g) | 11,1578 | |
| | S=2 W=1,00 P=1,00 | | | |
| | Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 11,1578/(2*1,00)*1,00 = 5,58$ | | m-g | 5,58 |