

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont mieszkania**
Adres obiektu budowlanego: **Gliwice ul. Bojkowska 12/2**
Nazwa i adres zamawiającego: **ZBM I TBS Sp. z o.o.**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane i instalacyjne**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|--------------------------|---|------------|-------|
| | Kosztorys | Remont mieszkania | | |
| 1 | Rozdział | Rozdział 1 | | |
| 1.1 | Element | Tynki | | |
| 1.1.1 | KNR 401/427/6 | Rozebranie ścianek działowych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4*3 | 12,000000 | |
| | | RAZEM: | 12,000000 | m2 |
| 1.1.2 | KNR 202/2011/1 | Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (3*4)+(4,77*3)+(1,45*2,3)+(2,3*3,15) | 36,890000 | |
| | | RAZEM: | 36,890000 | m2 |
| 1.1.3 | KNR 1323/101/8 | Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ((3+4)*2*3)+((4,77+3)*2*3)+((2,3+1,45)*2*3)+((2,3+3,15)*2*3) | 143,820000 | |
| | | RAZEM: | 143,820000 | m2 |
| 1.1.4 | 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 m2 (w 1 miejscu) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ((3+4)*2*3)+((4,77+3)*2*3)+((2,3+1,45)*2*3)+((2,3+3,15)*2*3) | 143,820000 | |
| | | RAZEM: | 143,820000 | m2 |
| 1.1.5 | KNR 17/2609/8 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - (szpalety okienne i drzwiowe) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ((2+2+1,15)*3)+((0,9+2+2)*2)+((0,8+2+2)*6) | 54,050000 | |
| | | RAZEM: | 54,050000 | mb |
| 1.1.6 | KNR 202/2003/2 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4*3 | 12,000000 | |
| | | RAZEM: | 12,000000 | m2 |
| 1.1.7 | KNR 202/613/6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho w ścianie | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4*3 | 12,000000 | |
| | | RAZEM: | 12,000000 | m2 |
| 1.1.8 | KNR 401/621/1 | Odgryzianie ścian ceglanych metodą smarowania, do 2 m2, 2-krotnie(50 % ścian do odgryzienia). | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ((3+4)*2*3)+((4,77+3)*2*3)+((2,3+1,45)*2*3)+((2,3+3,15)*2*3)*0,5 | 71,910000 | |
| | | RAZEM: | 71,910000 | m2 |
| 1.1.9 | KNNR 2/802/6 | Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ((3+4)*2*3)+((4,77+3)*2*3)+((2,3+1,45)*2*3)+((2,3+3,15)*2*3) | 143,820000 | |
| | | RAZEM: | 143,820000 | m2 |
| 1.1.10 | KNR 17/2609/6 | Wzmocnienie tynków jedną warstwą siatki na ścianach | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ((3+4)*2*3)+((4,77+3)*2*3)+((2,3+1,45)*2*3)+((2,3+3,15)*2*3) | 143,820000 | |
| | | RAZEM: | 143,820000 | m2 |
| 1.1.11 | ORGB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ((3+4)*2*3)+((4,77+3)*2*3)+((2,3+1,45)*2*3)+((2,3+3,15)*2*3) | 143,820000 | |
| | | RAZEM: | 143,820000 | m2 |
| 1.1.12 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ((3+4)*2*3)+((4,77+3)*2*3)+((2,3+1,45)*2*3)+((2,3+3,15)*2*3)+37 | 180,820000 | |
| | | RAZEM: | 180,820000 | m2 |
| 1.1.13 | KNR 202/829/1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża(fartuch w kuchni) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3,15*1 | 3,150000 | |
| | | RAZEM: | 3,150000 | m2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------------|---|------------|-------|
| 1.1.14 | KNR 202/829/7 | Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana(fartuch w kuchni) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ((3+4)*2*3)+((4,77+3)*2*3)+((2,3+1,45)*2*3)+((2,3+3,15)*2*3) | | |
| | | 143,820000 | | |
| | | RAZEM: | 143,820000 | m2 |
| | | | | 144 |
| 1.2 | Element | Wymiana wykładziny | | |
| 1.2.1 | KNR 404/401/9 | Rozebranie, podłogi drewniane z płyt pojedynczych | m2 | 37 |
| 1.2.2 | KNR 401/411/4 | Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek niestruganych o grubości 32 mm | m2 | 37 |
| 1.2.3 | KNR 401/818/5 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m2 | 37 |
| 1.2.4 | KNR 401/820/3 | Przybicie do podłóg płyt OSB | m2 | 37 |
| 1.2.5 | KNR 401/411/8 | Montaż listwy progowej | szt | 4 |
| 1.2.6 | KNR 202/1113/8 | Listwy przyściennie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ((3+4)*2)+((4,77+3)*2)+((2,3+3,15)*2) | | |
| | | 40,440000 | | |
| | | RAZEM: | 40,440000 | m |
| | | | | 40 |
| 1.2.7 | KNR 202/1112/5 (1) | Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW | m2 | 37 |
| 1.3 | Element | Stolarka | | |
| 1.3.1 | Kalkulacja indywidualna | Wymiana stolarki okiennej (wg SIWZ-wymiana stolarki okiennej (materiał+robocizna: demontaż starych okien, dostawa i montaż nowych, obróbka , kpl z nawietrznikiem i parapetami) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,15*2*3 | | |
| | | 6,900000 | | |
| | | RAZEM: | 6,900000 | m2 |
| | | | | 7 |
| 1.3.2 | Kalkulacja indywidualna | Wymiana drzwi wejściowych wzmocnionych (wg SIWZ-Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej (materiał+robocizna: demontaż starych drzwi, dostawa i montaż nowych drzwi, obróbka) | szt | 1,00 |
| 1.3.3 | Kalkulacja indywidualna | Wymiana drzwi wewnętrznych (wg SIWZ-Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej (materiał+robocizna: demontaż starych drzwi, dostawa i montaż nowych drzwi, obróbka) | szt | 3 |
| 1.3.4 | KNR 401/354/11 | Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych | szt | 3 |
| 1.3.5 | KNR 401/354/12 | Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych | szt | 3 |
| 1.3.6 | KNR 401/321/1 | Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników PCV | szt | 3 |
| 1.3.7 | KNR 401/321/3 | Obsadzenie w ścianach z cegieł, parapetów zewnętrznych | szt | 3 |
| 1.3.8 | | Montaż nawietrzaków | szt | 3 |
| 1.4 | Element | Różne | | |
| 1.4.1 | KNR 401/354/13 | Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt | 2 |
| 1.4.2 | KNR 401/322/2 | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne | szt | 2 |
| 1.5 | Element | Wywóz gruzu | | |
| 1.5.1 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowładowczymi do 1 km | m3 | 12,5 |
| 1.5.2 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km | m3 | 12,5 |
| 1.5.3 | | Koszty składowania gruzu | m3 | 12,5 |
| 1.5.4 | | Opinia kominiarska | kpl | 1 |
| 1.6 | Element | Remont instalacji wod-kan (kuchnia) | | |
| 1.6.1 | KNR 402/114/1 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'15-20 mm | m | 3,5 |
| 1.6.2 | KNR 402/114/2 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'25-32 mm | m | 2,5 |
| 1.6.3 | KNR 215/103/1 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm | m | 3,5 |
| 1.6.4 | KNR 215/103/3 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm | m | 2,5 |
| 1.6.5 | KNR 402/230/7 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi'do 50 mm | m | 4 |
| 1.6.6 | KNR 215/205/2 | Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm | m | 4 |
| 1.6.7 | KNR 401/333/8 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły | szt | 3 |
| 1.6.8 | KNR 401/333/4 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły | szt | 2 |
| 1.6.9 | KNR 401/323/2 (1) | Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły | szt | 3 |
| 1.6.10 | KNR 401/323/4 (2) | Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły | szt | 2 |
| 1.6.11 | KNR 401/336/1 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły | m | 4 |
| 1.6.12 | KNR 401/324/2 (2) | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły | m | 3 |
| 1.6.13 | KNR 402/118/1 (1) | Wymiana zaworu przelotowego, Fi'15-20 mm | szt | 2 |
| 1.6.14 | KNR 215/118/1 (1) | Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15 mm | szt | 1 |
| 1.6.15 | KNR 402/212/3 | Wymiana podejścia z rur PCW łączonego, Fi'50 mm | miejsce | 1 |
| 1.6.16 | KNR 402/218/4 | Wymiana zlewozmywaka z blachy z szafką | szt | 1 |
| 1.6.17 | KNR 215/114/2 | Zawory wypływowe, czerpalne, Dn'20 mm | szt | 1 |
| 1.6.18 | KNR 215/108/1 | Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15 mm | kpl | 1 |
| 1.6.19 | KNR 402/212/3 | Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, Fi'50 mm | miejsce | 1 |
| 1.6.20 | KNR 402/109/1 | Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie, Fi'15 mm | szt | 2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------|---|-----------|-------|
| 2 | Rozdział | Łazienki | | |
| 2.1 | Element | Tynki | | |
| 2.1.1 | KNR 202/2003/2 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,3*3 | 6,900000 | |
| | | RAZEM: | 6,900000 | m2 |
| 2.1.2 | KNR 202/613/6 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho w ścianie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,3*3 | 6,900000 | |
| | | RAZEM: | 6,900000 | m2 |
| 2.1.3 | KNR 41/101/1 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,45*2,3 | 3,335000 | |
| | | RAZEM: | 3,335000 | m2 |
| 2.1.4 | KNR 39/116/2 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8, powierzchnie pionowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,3+1,45)*2*2 | 15,000000 | |
| | | RAZEM: | 15,000000 | m2 |
| 2.1.5 | KNR 202/829/1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,3+1,45)*2*2 | 15,000000 | |
| | | RAZEM: | 15,000000 | m2 |
| 2.1.6 | KNR 202/829/7 | Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,3+1,45)*2*2 | 15,000000 | |
| | | RAZEM: | 15,000000 | m2 |
| 2.2 | Element | Posadzka | | |
| 2.2.1 | KNR 41/101/1 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, ręcznie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,45*2,3 | 3,335000 | |
| | | RAZEM: | 3,335000 | m2 |
| 2.2.2 | KNR 41/104/1 (1) | Isolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240, + masa SUPERFLEX-10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ((1,45+2,3)*2)+(4*2) | 15,500000 | |
| | | RAZEM: | 15,500000 | m |
| 2.2.3 | KNR 39/116/2 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8, powierzchnie pionowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,45*2,3 | 3,335000 | |
| | | RAZEM: | 3,335000 | m2 |
| 2.2.4 | KNR 401/820/3 | Przybicie do podłóg płyt wodoodpornych typu Fermacell FC POWERPANEL H2O TB | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,45*2,3 | 3,335000 | |
| | | RAZEM: | 3,335000 | m2 |
| 2.2.5 | KNR 202/1118/9 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda kombinowana | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,45*2,3 | 3,335000 | |
| | | RAZEM: | 3,335000 | m2 |
| 2.3 | Element | instalacji wod-kan (łazienka). | | |
| 2.3.1 | KNR 215/103/1 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15' mm | m | 8 |
| 2.3.2 | KNR 215/103/3 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25' mm | m | 3 |
| 2.3.3 | KNR 215/205/2 | Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm | m | 4,5 |
| 2.3.4 | KNR 401/333/8 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły | szt | 4 |
| 2.3.5 | KNR 401/323/2 (1) | Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły | szt | 4 |
| 2.3.6 | KNR 401/336/1 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły | m | 4,3 |
| 2.3.7 | KNR 401/324/2 (2) | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły | m | 4,3 |
| 2.3.8 | KNR 402/121/4 | Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym | szt | 1 |
| 2.3.9 | KNR 402/118/1 (1) | Wymiana zaworu przelotowego, Fi' 15-20' mm | szt | 3 |
| 2.3.10 | KNR 402/212/3 | Wymiana podejścia z rur PCW łączonego, Fi' 50' mm | miejsce | 2 |
| 2.3.11 | KNR 215/112/1 (1) | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15' mm | szt | 4 |
| 2.3.12 | KNR 402/235/8 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl | 1 |
| 2.3.13 | KNR 215/224/3 | Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt | kpl | 1 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|------------------------|---|-----------|-------|
| 2.3.14 | KNR 402/221/2 | Montaż brodzika z kabiną | kpl | 1 |
| 2.3.15 | KNR 402/219/2 | Montaż umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa | kpl | 1 |
| 2.3.16 | KNR 402/109/1 | Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie, Fi`15`mm | szt | 2 |
| 2.3.17 | KNRW 402/213/1 (1) | Wymiana syfonu, z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm, syfon zlewozmywakowy pojedynczy | szt | 1 |
| 2.3.18 | KNR 402/109/1 | Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie, Fi`15`mm | szt | 1 |
| 2.3.19 | KNR 402/212/3 | Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, Fi`50`mm | miejsce | 2 |
| 2.3.20 | KNR 402/212/5 | Wymiana podejścia z rur PCW łączonego metodą klejenia, Fi`110`mm | miejsce | 1 |
| 2.4 | Element | Przedsiönek mieszkania. | | |
| 2.4.1 | KNR 1323/101/8 | Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (3,15+1,3)*2*3 | 26,700000 | |
| | | RAZEM: | 26,700000 | m2 |
| 2.4.2 | KNR 401/710/12 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cementowa, do 5`m2 (w 1 miejscu) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (3,15+1,3)*2*3 | 26,700000 | |
| | | RAZEM: | 26,700000 | m2 |
| 2.4.3 | ORGB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (3,15+1,3)*2*3 | 26,700000 | |
| | | RAZEM: | 26,700000 | m2 |
| 2.4.4 | KNNR 2/802/6 | Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (3,15+1,3)*2*3 | 26,700000 | |
| | | RAZEM: | 26,700000 | m2 |
| 2.4.5 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (3,15+1,3)*2*3 | 26,700000 | |
| | | RAZEM: | 26,700000 | m2 |
| 2.4.6 | KNR 202/2011/1 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60`cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (3*4)+(4,77*3)+(1,45*2,3)+(2,3*3,15) | 36,890000 | |
| | | RAZEM: | 36,890000 | m2 |
| 2.4.7 | KNR 202/1121/5 | Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30`cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,2*1,3 | 1,560000 | |
| | | RAZEM: | 1,560000 | m2 |
| 2.4.8 | KNR 202/1121/1 | Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,2*1,3 | 1,560000 | |
| | | RAZEM: | 1,560000 | m2 |
| 2.4.9 | KNR 12/1118/1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2*1,3 | 2,600000 | |
| | | RAZEM: | 2,600000 | m2 |
| 2.4.10 | KNR 12/1118/8 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda zwykła | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2*1,3 | 2,600000 | |
| | | RAZEM: | 2,600000 | m2 |
| 2.4.11 | KNR 12/1120/6 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda kombinowana | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2+2+1,3 | 5,300000 | |
| | | RAZEM: | 5,300000 | m |
| 2.5 | Element | Instalacja elektryczna. | | |
| 2.5.1 | KNNR 9/301/1 (1) | Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego - zasilanie pieców akumulacyjnych YDY 5x2,5 mm2 | m | 60 |
| 2.5.2 | KNNR 9/301/1 (1) | Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego - zasilanie sterowników pokojowych OMY 3x 0,75mm2 | m | 15 |
| 2.5.3 | KNNR 9/301/2 | Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu kabelkowego okrągłego YDY 5x6mm2 | m | 12 |
| 2.5.4 | KNNR 9/301/1 (1) | Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego - instalacja oświetleniowa YDY 3x1,5mm2 | m | 60 |
| 2.5.5 | KNNR 9/301/1 (1) | Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego - instalacja gniazd wtyczkowych YDY 3x3,5mm2 | m | 60 |
| 2.5.6 | KNNR 9/301/2 | Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu kabelkowego okrągłego YDY 5x2,5mm2 | m | 15 |
| 2.5.7 | KNNR 5/301/11 | Zasilanie kuchenki elektrycznej | m | 15 |
| 2.5.8 | KNNR 5/302/1 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle | szt | 16 |
| 2.5.9 | KNNR 5/405/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze | szt | 16 |
| 2.5.10 | KNR 508/817/6 | Roboty uzupełniające - montaż złączy na przewodach instalac. dwubiegunowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 3 |
| 2.5.10 | KNNR 5/405/1 | Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg Zabezpieczenie przedlicznikowe | szt | 1 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------------|---|--------|-------|
| 2.5.11 | KNNR 5/406/1 | Aparaty elektryczne, Gniazdo bezpiecznikowe 3 fazowe 25A | szt | 1 |
| 2.5.12 | KNNR 5/408/3 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa | szt | 1 |
| 2.5.13 | KNNR 5/405/1 | Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg "S 24" | szt | 1 |
| 2.5.14 | KNNR 5/407/3 (1) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy, P 304-25/0,03A | szt | 1 |
| 2.5.15 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, S-191 B10-16 | szt | 9 |
| 2.5.16 | KNNR 5/407/2 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy | szt | 2 |
| 2.5.17 | KNNR 5/406/1 | Stycznik ogrzewania | szt | 1 |
| 2.5.18 | KNNR 5/406/1 | Zegar sterujący ogrzewaniem | szt | 1 |
| 2.5.19 | KNNR 9/402/4 | Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 3-biegunowego | szt | 9 |
| 2.5.20 | KNNR 9/401/3 (1) | Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego natynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk | szt | 2 |
| 2.5.21 | KNNR 9/401/2 | Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, przełącznik schodowy, krzyżowy | szt | 1 |
| 2.5.22 | KNNR 5/1303/1 | Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 1 |
| 2.5.23 | KNNR 5/1303/2 | Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny | pomiar | 2 |
| 2.5.24 | KNNR 5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | 2 |
| 2.5.25 | KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | 1 |
| 2.5.26 | KNNR 5/1304/6 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | szt | 3 |
| 2.5.27 | KNNR 3/302/1 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m3 | 0,01 |
| 2.5.28 | KNNR 5/1209/4 (4) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 25 mm | otwór | 2 |
| 2.5.29 | KNNR 5/1208/5 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 1 |
| 2.5.30 | Kalkulacja indywidualna | Montaż i dostawa pieca akumulacyjnego dynamicznego 2,5kW i pojemności cieplnej nie mniejszej niż 32kWh | szt | 1 |
| 2.5.31 | Kalkulacja indywidualna | Montaż i dostawa pieca akumulacyjnego dynamicznego 1,5kW i pojemności cieplnej nie mniejszej niż 32kWh | szt | 1 |
| 2.5.32 | Kalkulacja indywidualna | Montaż i dostawa dmuchawy łazienkowej 2kW | szt | 1 |
| 2.5.33 | Kalkulacja indywidualna | Opłata przyłączeniowa | szt | 1 |